

Cien ejemplos de matrices totalmente positivas de orden 4

May 5, 2017

$$1. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.336408557241264 & 0.136096695632526 & 0.101273228119415 \\ 0.313967849958583 & 1.12530652926091 & 1.18708165135378 & 1.36670875471674 \\ 0.0560905432787385 & 0.362549065527134 & 0.730057793919597 & 0.962796868903892 \\ 0.0418960364993147 & 0.417882887502691 & 1.07560123789222 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

1.1. Submatrices de orden 1

$$1.1.1. \ [0.657248295815111]$$

$$\text{Det: } 0.657248295815111$$

$$1.1.2. \ [0.336408557241264]$$

$$\text{Det: } 0.336408557241264$$

$$1.1.3. \ [0.136096695632526]$$

$$\text{Det: } 0.136096695632526$$

$$1.1.4. \ [0.101273228119415]$$

$$\text{Det: } 0.101273228119415$$

- 1.1.5. $[0.313967849958583]$
Det: 0.313967849958583
- 1.1.6. $[1.12530652926091]$
Det: 1.12530652926091
- 1.1.7. $[1.18708165135378]$
Det: 1.18708165135378
- 1.1.8. $[1.36670875471674]$
Det: 1.36670875471674
- 1.1.9. $[0.0560905432787385]$
Det: 0.0560905432787385
- 1.1.10. $[0.362549065527134]$
Det: 0.362549065527134
- 1.1.11. $[0.730057793919597]$
Det: 0.730057793919597
- 1.1.12. $[0.962796868903892]$
Det: 0.962796868903892
- 1.1.13. $[0.0418960364993147]$
Det: 0.0418960364993147

$$1.1.14. \begin{bmatrix} 0.417882887502691 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.417882887502691$$

$$1.1.15. \begin{bmatrix} 1.07560123789222 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.07560123789222$$

$$1.1.16. \begin{bmatrix} 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 2.07951311220981$$

1.2. Submatrices de orden 2

$$1.2.1. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.336408557241264 \\ 0.313967849958583 & 1.12530652926091 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.633984327201644$$

$$1.2.2. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.136096695632526 \\ 0.313967849958583 & 1.18708165135378 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.737477405431449$$

$$1.2.3. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.101273228119415 \\ 0.313967849958583 & 1.36670875471674 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.866470462222151$$

$$1.2.4. \begin{bmatrix} 0.336408557241264 & 0.136096695632526 \\ 1.12530652926091 & 1.18708165135378 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.246193925453385$$

$$1.2.5. \begin{bmatrix} 0.336408557241264 & 0.101273228119415 \\ 1.12530652926091 & 1.36670875471674 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.345809095501154$$

$$1.2.6. \begin{bmatrix} 0.136096695632526 & 0.101273228119415 \\ 1.18708165135378 & 1.36670875471674 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0657849545350693

$$1.2.7. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.336408557241264 \\ 0.0560905432787385 & 0.362549065527134 \end{bmatrix}$$

Det: 0.219415416727791

$$1.2.8. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.136096695632526 \\ 0.0560905432787385 & 0.730057793919597 \end{bmatrix}$$

Det: 0.472195503303726

$$1.2.9. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.101273228119415 \\ 0.0560905432787385 & 0.962796868903892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.627116130918399

$$1.2.10. \begin{bmatrix} 0.336408557241264 & 0.136096695632526 \\ 0.362549065527134 & 0.730057793919597 \end{bmatrix}$$

Det: 0.196255959332328

$$1.2.11. \begin{bmatrix} 0.336408557241264 & 0.101273228119415 \\ 0.362549065527134 & 0.962796868903892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.287176591366754

$$1.2.12. \begin{bmatrix} 0.136096695632526 & 0.101273228119415 \\ 0.730057793919597 & 0.962796868903892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0570981629191859

$$1.2.13. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.336408557241264 \\ 0.0418960364993147 & 0.417882887502691 \end{bmatrix}$$

Det: 0.26055863046858

$$1.2.14. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.136096695632526 \\ 0.0418960364993147 & 1.07560123789222 \end{bmatrix}$$

Det: 0.701235168453628

$$1.2.15. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.101273228119415 \\ 0.0418960364993147 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 1.36251350226338

$$1.2.16. \begin{bmatrix} 0.336408557241264 & 0.136096695632526 \\ 0.417882887502691 & 1.07560123789222 \end{bmatrix}$$

Det: 0.304968980455743

$$1.2.17. \begin{bmatrix} 0.336408557241264 & 0.101273228119415 \\ 0.417882887502691 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.657245656849531

$$1.2.18. \begin{bmatrix} 0.136096695632526 & 0.101273228119415 \\ 1.07560123789222 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.174085253565681

$$1.2.19. \begin{bmatrix} 0.313967849958583 & 1.12530652926091 \\ 0.0560905432787385 & 0.362549065527134 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0507096960266914

$$1.2.20. \begin{bmatrix} 0.313967849958583 & 1.18708165135378 \\ 0.0560905432787385 & 0.730057793919597 \end{bmatrix}$$

Det: 0.162630621161787

$$1.2.21. \begin{bmatrix} 0.313967849958583 & 1.36670875471674 \\ 0.0560905432787385 & 0.962796868903892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.225627826320741

$$1.2.22. \begin{bmatrix} 1.12530652926091 & 1.18708165135378 \\ 0.362549065527134 & 0.730057793919597 \end{bmatrix}$$

Det: 0.391163458832821

$$1.2.23. \begin{bmatrix} 1.12530652926091 & 1.36670875471674 \\ 0.362549065527134 & 0.962796868903892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.587942621059208

$$1.2.24. \begin{bmatrix} 1.18708165135378 & 1.36670875471674 \\ 0.730057793919597 & 0.962796868903892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.14514211865758

$$1.2.25. \begin{bmatrix} 0.313967849958583 & 1.12530652926091 \\ 0.0418960364993147 & 0.417882887502691 \end{bmatrix}$$

Det: 0.084055908300872

$$1.2.26. \begin{bmatrix} 0.313967849958583 & 1.18708165135378 \\ 0.0418960364993147 & 1.07560123789222 \end{bmatrix}$$

Det: 0.287970191881025

$$1.2.27. \begin{bmatrix} 0.313967849958583 & 1.36670875471674 \\ 0.0418960364993147 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.595640580929649

$$1.2.28. \begin{bmatrix} 1.12530652926091 & 1.18708165135378 \\ 0.417882887502691 & 1.07560123789222 \end{bmatrix}$$

Det: 0.714319987712053

$$1.2.29. \begin{bmatrix} 1.12530652926091 & 1.36670875471674 \\ 0.417882887502691 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 1.76896548205714

$$1.2.30. \begin{bmatrix} 1.18708165135378 & 1.36670875471674 \\ 1.07560123789222 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.998518230842401

$$1.2.31. \begin{bmatrix} 0.0560905432787385 & 0.362549065527134 \\ 0.0418960364993147 & 0.417882887502691 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00824990930479669

$$1.2.32. \begin{bmatrix} 0.0560905432787385 & 0.730057793919597 \\ 0.0418960364993147 & 1.07560123789222 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0297445298039936

$$1.2.33. \begin{bmatrix} 0.0560905432787385 & 0.962796868903892 \\ 0.0418960364993147 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0763036474580849

$$1.2.34. \begin{bmatrix} 0.362549065527134 & 0.730057793919597 \\ 0.417882887502691 & 1.07560123789222 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0848795647106858

$$1.2.35. \begin{bmatrix} 0.362549065527134 & 0.962796868903892 \\ 0.417882887502691 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.351589199926978

$$1.2.36. \begin{bmatrix} 0.730057793919597 & 0.962796868903892 \\ 1.07560123789222 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.482579251094989

1.3. Submatrices de orden 3

$$1.3.1. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.336408557241264 & 0.136096695632526 \\ 0.313967849958583 & 1.12530652926091 & 1.18708165135378 \\ 0.0560905432787385 & 0.362549065527134 & 0.730057793919597 \end{bmatrix}$$

Det: 0.209282606140492

$$1.3.2. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.336408557241264 & 0.101273228119415 \\ 0.313967849958583 & 1.12530652926091 & 1.36670875471674 \\ 0.0560905432787385 & 0.362549065527134 & 0.962796868903892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.315656688815768

$$1.3.3. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.136096695632526 & 0.101273228119415 \\ 0.313967849958583 & 1.18708165135378 & 1.36670875471674 \\ 0.0560905432787385 & 0.730057793919597 & 0.962796868903892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0811573365298068

$$1.3.4. \begin{bmatrix} 0.336408557241264 & 0.136096695632526 & 0.101273228119415 \\ 1.12530652926091 & 1.18708165135378 & 1.36670875471674 \\ 0.362549065527134 & 0.730057793919597 & 0.962796868903892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00842438898320808

$$1.3.5. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.336408557241264 & 0.136096695632526 \\ 0.313967849958583 & 1.12530652926091 & 1.18708165135378 \\ 0.0418960364993147 & 0.417882887502691 & 1.07560123789222 \end{bmatrix}$$

Det: 0.384049689179371

$$1.3.6. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.336408557241264 & 0.101273228119415 \\ 0.313967849958583 & 1.12530652926091 & 1.36670875471674 \\ 0.0418960364993147 & 0.417882887502691 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.970783573149058

$$1.3.7. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.136096695632526 & 0.101273228119415 \\ 0.313967849958583 & 1.18708165135378 & 1.36670875471674 \\ 0.0418960364993147 & 1.07560123789222 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.604373361646284

$$1.3.8. \begin{bmatrix} 0.336408557241264 & 0.136096695632526 & 0.101273228119415 \\ 1.12530652926091 & 1.18708165135378 & 1.36670875471674 \\ 0.417882887502691 & 1.07560123789222 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.167501211686636

$$1.3.9. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.336408557241264 & 0.136096695632526 \\ 0.0560905432787385 & 0.362549065527134 & 0.730057793919597 \\ 0.0418960364993147 & 0.417882887502691 & 1.07560123789222 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0469034202940963

$$1.3.10. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.336408557241264 & 0.101273228119415 \\ 0.0560905432787385 & 0.362549065527134 & 0.962796868903892 \\ 0.0418960364993147 & 0.417882887502691 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.206247697472373

$$1.3.11. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.136096695632526 & 0.101273228119415 \\ 0.0560905432787385 & 0.730057793919597 & 0.962796868903892 \\ 0.0418960364993147 & 1.07560123789222 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.309802040646304

$$1.3.12. \begin{bmatrix} 0.336408557241264 & 0.136096695632526 & 0.101273228119415 \\ 0.362549065527134 & 0.730057793919597 & 0.962796868903892 \\ 0.417882887502691 & 1.07560123789222 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.123089688804911

$$1.3.13. \begin{bmatrix} 0.313967849958583 & 1.12530652926091 & 1.18708165135378 \\ 0.0560905432787385 & 0.362549065527134 & 0.730057793919597 \\ 0.0418960364993147 & 0.417882887502691 & 1.07560123789222 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00297105680046164

$$1.3.14. \begin{bmatrix} 0.313967849958583 & 1.12530652926091 & 1.36670875471674 \\ 0.0560905432787385 & 0.362549065527134 & 0.962796868903892 \\ 0.0418960364993147 & 0.417882887502691 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0357979357512105

$$1.3.15. \begin{bmatrix} 0.313967849958583 & 1.18708165135378 & 1.36670875471674 \\ 0.0560905432787385 & 0.730057793919597 & 0.962796868903892 \\ 0.0418960364993147 & 1.07560123789222 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.101587819360108

$$1.3.16. \begin{bmatrix} 1.12530652926091 & 1.18708165135378 & 1.36670875471674 \\ 0.362549065527134 & 0.730057793919597 & 0.962796868903892 \\ 0.417882887502691 & 1.07560123789222 & 2.07951311220981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.241690138282201

1.4. Submatrices de orden 4

$$1.4.1. \begin{bmatrix} 0.657248295815111 & 0.336408557241264 & 0.136096695632526 & 0.10127322811 \\ 0.313967849958583 & 1.12530652926091 & 1.18708165135378 & 1.36670875471 \\ 0.0560905432787385 & 0.362549065527134 & 0.730057793919597 & 0.96279686890 \\ 0.0418960364993147 & 0.417882887502691 & 1.07560123789222 & 2.07951311220 \end{bmatrix}$$

Det: 0.129246512010172

$$2. \begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.169893760215391 & 0.168686364703919 & 0.112319437590481 \\ 0.713995635068371 & 0.405475889520835 & 0.612634437047697 & 0.485369729744381 \\ 0.0221357001334108 & 0.172776226447118 & 0.436360139825586 & 0.462164484028908 \\ 0.0141275077560229 & 0.177808724484023 & 0.474517560538699 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

2.1. Submatrices de orden 1

$$2.1.1. [0.930308512532637]$$

$$\text{Det: } 0.930308512532637$$

$$2.1.2. [0.169893760215391]$$

$$\text{Det: } 0.169893760215391$$

$$2.1.3. [0.168686364703919]$$

$$\text{Det: } 0.168686364703919$$

$$2.1.4. [0.112319437590481]$$

$$\text{Det: } 0.112319437590481$$

$$2.1.5. [0.713995635068371]$$

$$\text{Det: } 0.713995635068371$$

$$2.1.6. [0.405475889520835]$$

Det: 0.405475889520835

2.1.7. [0.612634437047697]

Det: 0.612634437047697

2.1.8. [0.485369729744381]

Det: 0.485369729744381

2.1.9. [0.0221357001334108]

Det: 0.0221357001334108

2.1.10. [0.172776226447118]

Det: 0.172776226447118

2.1.11. [0.436360139825586]

Det: 0.436360139825586

2.1.12. [0.462164484028908]

Det: 0.462164484028908

2.1.13. [0.0141275077560229]

Det: 0.0141275077560229

2.1.14. [0.177808724484023]

Det: 0.177808724484023

2.1.15. [0.474517560538699]

Det: 0.474517560538699

2.1.16. $[1.2614503956155]$

Det: 1.2614503956155

2.2. Submatrices de orden 2

2.2.1. $\begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.169893760215391 \\ 0.713995635068371 & 0.405475889520835 \end{bmatrix}$

Det: 0.255914268428834

2.2.2. $\begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.168686364703919 \\ 0.713995635068371 & 0.612634437047697 \end{bmatrix}$

Det: 0.449497703761963

2.2.3. $\begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.112319437590481 \\ 0.713995635068371 & 0.485369729744381 \end{bmatrix}$

Det: 0.371348003133926

2.2.4. $\begin{bmatrix} 0.169893760215391 & 0.168686364703919 \\ 0.405475889520835 & 0.612634437047697 \end{bmatrix}$

Det: 0.0356845143691147

2.2.5. $\begin{bmatrix} 0.169893760215391 & 0.112319437590481 \\ 0.405475889520835 & 0.485369729744381 \end{bmatrix}$

Det: 0.0369184646135207

2.2.6. $\begin{bmatrix} 0.168686364703919 & 0.112319437590481 \\ 0.612634437047697 & 0.485369729744381 \end{bmatrix}$

Det: 0.0130644998301452

2.2.7. $\begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.169893760215391 \\ 0.0221357001334108 & 0.172776226447118 \end{bmatrix}$

Det: 0.156974476896355

$$2.2.8. \begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.168686364703919 \\ 0.0221357001334108 & 0.436360139825586 \end{bmatrix}$$

Det: 0.402215561823994

$$2.2.9. \begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.112319437590481 \\ 0.0221357001334108 & 0.462164484028908 \end{bmatrix}$$

Det: 0.427469284292691

$$2.2.10. \begin{bmatrix} 0.169893760215391 & 0.168686364703919 \\ 0.172776226447118 & 0.436360139825586 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0449898714164571

$$2.2.11. \begin{bmatrix} 0.169893760215391 & 0.112319437590481 \\ 0.172776226447118 & 0.462164484028908 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0591127334461312

$$2.2.12. \begin{bmatrix} 0.168686364703919 & 0.112319437590481 \\ 0.436360139825586 & 0.462164484028908 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0289491212139855

$$2.2.13. \begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.169893760215391 \\ 0.0141275077560229 & 0.177808724484023 \end{bmatrix}$$

Det: 0.163016794574914

$$2.2.14. \begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.168686364703919 \\ 0.0141275077560229 & 0.474517560538699 \end{bmatrix}$$

Det: 0.439064607989683

$$2.2.15. \begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.112319437590481 \\ 0.0141275077560229 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 1.17195124745305

$$2.2.16. \begin{bmatrix} 0.169893760215391 & 0.168686364703919 \\ 0.177808724484023 & 0.474517560538699 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0506236653023033

$$2.2.17. \begin{bmatrix} 0.169893760215391 & 0.112319437590481 \\ 0.177808724484023 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.194341175103583

$$2.2.18. \begin{bmatrix} 0.168686364703919 & 0.112319437590481 \\ 0.474517560538699 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.159491935964186

$$2.2.19. \begin{bmatrix} 0.713995635068371 & 0.405475889520835 \\ 0.0221357001334108 & 0.172776226447118 \end{bmatrix}$$

Det: 0.114385978825065

$$2.2.20. \begin{bmatrix} 0.713995635068371 & 0.612634437047697 \\ 0.0221357001334108 & 0.436360139825586 \end{bmatrix}$$

Det: 0.297998142963404

$$2.2.21. \begin{bmatrix} 0.713995635068371 & 0.485369729744381 \\ 0.0221357001334108 & 0.462164484028908 \end{bmatrix}$$

Det: 0.31923942548881

$$2.2.22. \begin{bmatrix} 0.405475889520835 & 0.612634437047697 \\ 0.172776226447118 & 0.436360139825586 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0710848496225599

$$2.2.23. \begin{bmatrix} 0.405475889520835 & 0.485369729744381 \\ 0.172776226447118 & 0.462164484028908 \end{bmatrix}$$

Det: 0.103536204929667

$$2.2.24. \begin{bmatrix} 0.612634437047697 & 0.485369729744381 \\ 0.436360139825586 & 0.462164484028908 \end{bmatrix}$$

Det: 0.071341875358124

$$2.2.25. \begin{bmatrix} 0.713995635068371 & 0.405475889520835 \\ 0.0141275077560229 & 0.177808724484023 \end{bmatrix}$$

Det: 0.121226289384581

$$2.2.26. \begin{bmatrix} 0.713995635068371 & 0.612634437047697 \\ 0.0141275077560229 & 0.474517560538699 \end{bmatrix}$$

Det: 0.330148469226925

$$2.2.27. \begin{bmatrix} 0.713995635068371 & 0.485369729744381 \\ 0.0141275077560229 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.893813011703233

$$2.2.28. \begin{bmatrix} 0.405475889520835 & 0.612634437047697 \\ 0.177808724484023 & 0.474517560538699 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0834736821262472

$$2.2.29. \begin{bmatrix} 0.405475889520835 & 0.485369729744381 \\ 0.177808724484023 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.425184748699599

$$2.2.30. \begin{bmatrix} 0.612634437047697 & 0.485369729744381 \\ 0.474517560538699 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.542491492863863

$$2.2.31. \begin{bmatrix} 0.0221357001334108 & 0.172776226447118 \\ 0.0141275077560229 & 0.177808724484023 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00149502312709455

$$2.2.32. \begin{bmatrix} 0.0221357001334108 & 0.436360139825586 \\ 0.0141275077560229 & 0.474517560538699 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00433909716831703

$$2.2.33. \begin{bmatrix} 0.0221357001334108 & 0.462164484028908 \\ 0.0141275077560229 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0213938553578403

$$2.2.34. \begin{bmatrix} 0.172776226447118 & 0.436360139825586 \\ 0.177808724484023 & 0.474517560538699 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00439671361471095

$$2.2.35. \begin{bmatrix} 0.172776226447118 & 0.462164484028908 \\ 0.177808724484023 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.135771761797673

$$2.2.36. \begin{bmatrix} 0.436360139825586 & 0.462164484028908 \\ 0.474517560538699 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.331141507484796

2.3. Submatrices de orden 3

$$2.3.1. \begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.169893760215391 & 0.168686364703919 \\ 0.713995635068371 & 0.405475889520835 & 0.612634437047697 \\ 0.0221357001334108 & 0.172776226447118 & 0.436360139825586 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0347981706118134

$$2.3.2. \begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.169893760215391 & 0.112319437590481 \\ 0.713995635068371 & 0.405475889520835 & 0.485369729744381 \\ 0.0221357001334108 & 0.172776226447118 & 0.462164484028908 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0549315952059661

$$2.3.3. \begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.168686364703919 & 0.112319437590481 \\ 0.713995635068371 & 0.612634437047697 & 0.485369729744381 \\ 0.0221357001334108 & 0.436360139825586 & 0.462164484028908 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0459895996104873

$$2.3.4. \begin{bmatrix} 0.169893760215391 & 0.168686364703919 & 0.112319437590481 \\ 0.405475889520835 & 0.612634437047697 & 0.485369729744381 \\ 0.172776226447118 & 0.436360139825586 & 0.462164484028908 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00263960377139366

$$2.3.5. \begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.169893760215391 & 0.168686364703919 \\ 0.713995635068371 & 0.405475889520835 & 0.612634437047697 \\ 0.0141275077560229 & 0.177808724484023 & 0.474517560538699 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0420153342510041

$$2.3.6. \begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.169893760215391 & 0.112319437590481 \\ 0.713995635068371 & 0.405475889520835 & 0.485369729744381 \\ 0.0141275077560229 & 0.177808724484023 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.257315806271439

$$2.3.7. \begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.168686364703919 & 0.112319437590481 \\ 0.713995635068371 & 0.612634437047697 & 0.485369729744381 \\ 0.0141275077560229 & 0.474517560538699 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.390992476503437

$$2.3.8. \begin{bmatrix} 0.169893760215391 & 0.168686364703919 & 0.112319437590481 \\ 0.405475889520835 & 0.612634437047697 & 0.485369729744381 \\ 0.177808724484023 & 0.474517560538699 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0298187670518443

$$2.3.9. \begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.169893760215391 & 0.168686364703919 \\ 0.0221357001334108 & 0.172776226447118 & 0.436360139825586 \\ 0.0141275077560229 & 0.177808724484023 & 0.474517560538699 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00360530458552626

$$2.3.10. \begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.169893760215391 & 0.112319437590481 \\ 0.0221357001334108 & 0.172776226447118 & 0.462164484028908 \\ 0.0141275077560229 & 0.177808724484023 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.122842863386501

$$2.3.11. \begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.168686364703919 & 0.112319437590481 \\ 0.0221357001334108 & 0.436360139825586 & 0.462164484028908 \\ 0.0141275077560229 & 0.474517560538699 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.304942276532276

$$2.3.12. \begin{bmatrix} 0.169893760215391 & 0.168686364703919 & 0.112319437590481 \\ 0.172776226447118 & 0.436360139825586 & 0.462164484028908 \\ 0.177808724484023 & 0.474517560538699 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0338498673433397

$$2.3.13. \begin{bmatrix} 0.713995635068371 & 0.405475889520835 & 0.612634437047697 \\ 0.0221357001334108 & 0.172776226447118 & 0.436360139825586 \\ 0.0141275077560229 & 0.177808724484023 & 0.474517560538699 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00229573769734946

$$2.3.14. \begin{bmatrix} 0.713995635068371 & 0.405475889520835 & 0.485369729744381 \\ 0.0221357001334108 & 0.172776226447118 & 0.462164484028908 \\ 0.0141275077560229 & 0.177808724484023 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0889913917287403

$$2.3.15. \begin{bmatrix} 0.713995635068371 & 0.612634437047697 & 0.485369729744381 \\ 0.0221357001334108 & 0.436360139825586 & 0.462164484028908 \\ 0.0141275077560229 & 0.474517560538699 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.225433044820595

$$2.3.16. \begin{bmatrix} 0.405475889520835 & 0.612634437047697 & 0.485369729744381 \\ 0.172776226447118 & 0.436360139825586 & 0.462164484028908 \\ 0.177808724484023 & 0.474517560538699 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0532254721477119

2.4. Submatrices de orden 4

$$2.4.1. \begin{bmatrix} 0.930308512532637 & 0.169893760215391 & 0.168686364703919 & 0.112319437590481 \\ 0.713995635068371 & 0.405475889520835 & 0.612634437047697 & 0.485369729744381 \\ 0.0221357001334108 & 0.172776226447118 & 0.436360139825586 & 0.462164484028908 \\ 0.0141275077560229 & 0.177808724484023 & 0.474517560538699 & 1.2614503956155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0259702205548517

$$3. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.267269457379599 & 0.111727843819623 & 0.0910297309881661 \\ 0.191557998947596 & 0.522091270831584 & 0.249391063285986 & 0.215609955652172 \\ 0.152250205068929 & 0.511543974130614 & 0.528398764096875 & 0.654055166463793 \\ 0.131951570576544 & 0.52036580578336 & 0.927287995576217 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

3.1. Submatrices de orden 1

$$3.1.1. [0.314449567436217]$$

Det: 0.314449567436217

$$3.1.2. [0.267269457379599]$$

Det: 0.267269457379599

$$3.1.3. [0.111727843819623]$$

Det: 0.111727843819623

$$3.1.4. [0.0910297309881661]$$

Det: 0.0910297309881661

$$3.1.5. [0.191557998947596]$$

Det: 0.191557998947596

$$3.1.6. [0.522091270831584]$$

Det: 0.522091270831584

$$3.1.7. [0.249391063285986]$$

Det: 0.249391063285986

3.1.8. $[0.215609955652172]$

Det: 0.215609955652172

3.1.9. $[0.152250205068929]$

Det: 0.152250205068929

3.1.10. $[0.511543974130614]$

Det: 0.511543974130614

3.1.11. $[0.528398764096875]$

Det: 0.528398764096875

3.1.12. $[0.654055166463793]$

Det: 0.654055166463793

3.1.13. $[0.131951570576544]$

Det: 0.131951570576544

3.1.14. $[0.52036580578336]$

Det: 0.52036580578336

3.1.15. $[0.927287995576217]$

Det: 0.927287995576217

3.1.16. $[2.26663769287738]$

Det: 2.26663769287738

3.2. Submatrices de orden 2

$$3.2.1. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.267269457379599 \\ 0.191557998947596 & 0.522091270831584 \end{bmatrix}$$

Det: 0.11297377183977

$$3.2.2. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.111727843819623 \\ 0.191557998947596 & 0.249391063285986 \end{bmatrix}$$

Det: 0.05701854978392

$$3.2.3. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.0910297309881661 \\ 0.191557998947596 & 0.215609955652172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0503609841769364

$$3.2.4. \begin{bmatrix} 0.267269457379599 & 0.111727843819623 \\ 0.522091270831584 & 0.249391063285986 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00832248219270709

$$3.2.5. \begin{bmatrix} 0.267269457379599 & 0.0910297309881661 \\ 0.522091270831584 & 0.215609955652172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0101001279177267

$$3.2.6. \begin{bmatrix} 0.111727843819623 & 0.0910297309881661 \\ 0.249391063285986 & 0.215609955652172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00138763404928576

$$3.2.7. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.267269457379599 \\ 0.152250205068929 & 0.511543974130614 \end{bmatrix}$$

Det: 0.12016295169527

$$3.2.8. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.111727843819623 \\ 0.152250205068929 & 0.528398764096875 \end{bmatrix}$$

Det: 0.149144175670647

$$3.2.9. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.0910297309881661 \\ 0.152250205068929 & 0.654055166463793 \end{bmatrix}$$

Det: 0.191808068963645

$$3.2.10. \begin{bmatrix} 0.267269457379599 & 0.111727843819623 \\ 0.511543974130614 & 0.528398764096875 \end{bmatrix}$$

Det: 0.084071145711688

$$3.2.11. \begin{bmatrix} 0.267269457379599 & 0.0910297309881661 \\ 0.511543974130614 & 0.654055166463793 \end{bmatrix}$$

Det: 0.128243259083374

$$3.2.12. \begin{bmatrix} 0.111727843819623 & 0.0910297309881661 \\ 0.528398764096875 & 0.654055166463793 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0249761761378664

$$3.2.13. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.267269457379599 \\ 0.131951570576544 & 0.52036580578336 \end{bmatrix}$$

Det: 0.128362177868797

$$3.2.14. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.111727843819623 \\ 0.131951570576544 & 0.927287995576217 \end{bmatrix}$$

Det: 0.276842644628608

$$3.2.15. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.0910297309881661 \\ 0.131951570576544 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.700731726086867

$$3.2.16. \begin{bmatrix} 0.267269457379599 & 0.111727843819623 \\ 0.52036580578336 & 0.927287995576217 \end{bmatrix}$$

Det: 0.189696409934636

$$3.2.17. \begin{bmatrix} 0.267269457379599 & 0.0910297309881661 \\ 0.52036580578336 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.558434266935584

$$3.2.18. \begin{bmatrix} 0.111727843819623 & 0.0910297309881661 \\ 0.927287995576217 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.168835765359616

$$3.2.19. \begin{bmatrix} 0.191557998947596 & 0.522091270831584 \\ 0.152250205068929 & 0.511543974130614 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0185018370093551

$$3.2.20. \begin{bmatrix} 0.191557998947596 & 0.249391063285986 \\ 0.152250205068929 & 0.528398764096875 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0632491693691307

$$3.2.21. \begin{bmatrix} 0.191557998947596 & 0.215609955652172 \\ 0.152250205068929 & 0.654055166463793 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0924628389261952

$$3.2.22. \begin{bmatrix} 0.522091270831584 & 0.249391063285986 \\ 0.511543974130614 & 0.528398764096875 \end{bmatrix}$$

Det: 0.148297886627203

$$3.2.23. \begin{bmatrix} 0.522091270831584 & 0.215609955652172 \\ 0.511543974130614 & 0.654055166463793 \end{bmatrix}$$

Det: 0.231182519476607

$$3.2.24. \begin{bmatrix} 0.249391063285986 & 0.215609955652172 \\ 0.528398764096875 & 0.654055166463793 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0491874793185083

$$3.2.25. \begin{bmatrix} 0.191557998947596 & 0.522091270831584 \\ 0.131951570576544 & 0.52036580578336 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0307894693060823

$$3.2.26. \begin{bmatrix} 0.191557998947596 & 0.249391063285986 \\ 0.131951570576544 & 0.927287995576217 \end{bmatrix}$$

Det: 0.144721890392367

$$3.2.27. \begin{bmatrix} 0.191557998947596 & 0.215609955652172 \\ 0.131951570576544 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.405742508506543

$$3.2.28. \begin{bmatrix} 0.522091270831584 & 0.249391063285986 \\ 0.52036580578336 & 0.927287995576217 \end{bmatrix}$$

Det: 0.354354386435278

$$3.2.29. \begin{bmatrix} 0.522091270831584 & 0.215609955652172 \\ 0.52036580578336 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 1.07119570528126

$$3.2.30. \begin{bmatrix} 0.249391063285986 & 0.215609955652172 \\ 0.927287995576217 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.365346660707804

$$3.2.31. \begin{bmatrix} 0.152250205068929 & 0.511543974130614 \\ 0.131951570576544 & 0.52036580578336 \end{bmatrix}$$

Det: 0.011726769835873

$$3.2.32. \begin{bmatrix} 0.152250205068929 & 0.528398764096875 \\ 0.131951570576544 & 0.927287995576217 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0714567406711471

$$3.2.33. \begin{bmatrix} 0.152250205068929 & 0.654055166463793 \\ 0.131951570576544 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.258792447098943

$$3.2.34. \begin{bmatrix} 0.511543974130614 & 0.528398764096875 \\ 0.52036580578336 & 0.927287995576217 \end{bmatrix}$$

Det: 0.199387937766468

$$3.2.35. \begin{bmatrix} 0.511543974130614 & 0.654055166463793 \\ 0.52036580578336 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.819136909605039

$$3.2.36. \begin{bmatrix} 0.528398764096875 & 0.654055166463793 \\ 0.927287995576217 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.591191051265318

3.3. Submatrices de orden 3

$$3.3.1. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.267269457379599 & 0.111727843819623 \\ 0.191557998947596 & 0.522091270831584 & 0.249391063285986 \\ 0.152250205068929 & 0.511543974130614 & 0.528398764096875 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0317948054803885

$$3.3.2. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.267269457379599 & 0.0910297309881661 \\ 0.191557998947596 & 0.522091270831584 & 0.215609955652172 \\ 0.152250205068929 & 0.511543974130614 & 0.654055166463793 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0496669677064009

$$3.3.3. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.111727843819623 & 0.0910297309881661 \\ 0.191557998947596 & 0.249391063285986 & 0.215609955652172 \\ 0.152250205068929 & 0.528398764096875 & 0.654055166463793 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0108938628412148

$$3.3.4. \begin{bmatrix} 0.267269457379599 & 0.111727843819623 & 0.0910297309881661 \\ 0.522091270831584 & 0.249391063285986 & 0.215609955652172 \\ 0.511543974130614 & 0.528398764096875 & 0.654055166463793 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000816303203206442

$$3.3.5. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.267269457379599 & 0.111727843819623 \\ 0.191557998947596 & 0.522091270831584 & 0.249391063285986 \\ 0.131951570576544 & 0.52036580578336 & 0.927287995576217 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0761868834355005

$$3.3.6. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.267269457379599 & 0.0910297309881661 \\ 0.191557998947596 & 0.522091270831584 & 0.215609955652172 \\ 0.131951570576544 & 0.52036580578336 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.231197203189046

$$3.3.7. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.111727843819623 & 0.0910297309881661 \\ 0.191557998947596 & 0.249391063285986 & 0.215609955652172 \\ 0.131951570576544 & 0.927287995576217 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0827243585529501

$$3.3.8. \begin{bmatrix} 0.267269457379599 & 0.111727843819623 & 0.0910297309881661 \\ 0.522091270831584 & 0.249391063285986 & 0.215609955652172 \\ 0.52036580578336 & 0.927287995576217 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0102204017745874

$$3.3.9. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.267269457379599 & 0.111727843819623 \\ 0.152250205068929 & 0.511543974130614 & 0.528398764096875 \\ 0.131951570576544 & 0.52036580578336 & 0.927287995576217 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0449094531861039

$$3.3.10. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.267269457379599 & 0.0910297309881661 \\ 0.152250205068929 & 0.511543974130614 & 0.654055166463793 \\ 0.131951570576544 & 0.52036580578336 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.18947741468979

$$3.3.11. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.111727843819623 & 0.0910297309881661 \\ 0.152250205068929 & 0.528398764096875 & 0.654055166463793 \\ 0.131951570576544 & 0.927287995576217 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.163490136111958

$$3.3.12. \begin{bmatrix} 0.267269457379599 & 0.111727843819623 & 0.0910297309881661 \\ 0.511543974130614 & 0.528398764096875 & 0.654055166463793 \\ 0.52036580578336 & 0.927287995576217 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0846371411132826

$$3.3.13. \begin{bmatrix} 0.191557998947596 & 0.522091270831584 & 0.249391063285986 \\ 0.152250205068929 & 0.511543974130614 & 0.528398764096875 \\ 0.131951570576544 & 0.52036580578336 & 0.927287995576217 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00381196542462861

$$3.3.14. \begin{bmatrix} 0.191557998947596 & 0.522091270831584 & 0.215609955652172 \\ 0.152250205068929 & 0.511543974130614 & 0.654055166463793 \\ 0.131951570576544 & 0.52036580578336 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0243273580048122

$$3.3.15. \begin{bmatrix} 0.191557998947596 & 0.249391063285986 & 0.215609955652172 \\ 0.152250205068929 & 0.528398764096875 & 0.654055166463793 \\ 0.131951570576544 & 0.927287995576217 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.064113635910877

$$3.3.16. \begin{bmatrix} 0.522091270831584 & 0.249391063285986 & 0.215609955652172 \\ 0.511543974130614 & 0.528398764096875 & 0.654055166463793 \\ 0.52036580578336 & 0.927287995576217 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.147360286815579

3.4. Submatrices de orden 4

$$3.4.1. \begin{bmatrix} 0.314449567436217 & 0.267269457379599 & 0.111727843819623 & 0.0910297309881661 \\ 0.191557998947596 & 0.522091270831584 & 0.249391063285986 & 0.215609955652172 \\ 0.152250205068929 & 0.511543974130614 & 0.528398764096875 & 0.654055166463793 \\ 0.131951570576544 & 0.52036580578336 & 0.927287995576217 & 2.26663769287738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0315728028344679

$$4. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.00500803734792466 & 0.000414735629038779 & 0.000403009156822889 \\ 0.0650680623522466 & 0.855671993593942 & 0.256022066152855 & 0.324350127214907 \\ 0.00325349456086711 & 0.760222506605419 & 1.15964982424856 & 1.73375213984007 \\ 0.000425654526740391 & 0.229765446617679 & 1.1384072254283 & 1.93038680103868 \end{bmatrix}$$

4.1. Submatrices de orden 1

$$4.1.1. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0716571417548169$$

$$4.1.2. \begin{bmatrix} 0.00500803734792466 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00500803734792466$$

$$4.1.3. \begin{bmatrix} 0.000414735629038779 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000414735629038779$$

$$4.1.4. \begin{bmatrix} 0.000403009156822889 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000403009156822889$$

$$4.1.5. \begin{bmatrix} 0.0650680623522466 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0650680623522466$$

$$4.1.6. \begin{bmatrix} 0.855671993593942 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.855671993593942$$

$$4.1.7. \begin{bmatrix} 0.256022066152855 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.256022066152855$$

$$4.1.8. \begin{bmatrix} 0.324350127214907 \end{bmatrix}$$

Det: 0.324350127214907

4.1.9. $[0.00325349456086711]$

Det: 0.00325349456086711

4.1.10. $[0.760222506605419]$

Det: 0.760222506605419

4.1.11. $[1.15964982424856]$

Det: 1.15964982424856

4.1.12. $[1.73375213989618]$

Det: 1.73375213989618

4.1.13. $[0.000425654526740391]$

Det: 0.000425654526740391

4.1.14. $[0.229765446617679]$

Det: 0.229765446617679

4.1.15. $[1.1384072254283]$

Det: 1.1384072254283

4.1.16. $[1.93038680102927]$

Det: 1.93038680102927

4.2. Submatrices de orden 2

$$4.2.1. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.00500803734792466 \\ 0.0650680623522466 & 0.855671993593942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0609891460541707

$$4.2.2. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.000414735629038779 \\ 0.0650680623522466 & 0.256022066152855 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0183188234429062

$$4.2.3. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.000403009156822889 \\ 0.0650680623522466 & 0.324350127214907 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0232157800190868

$$4.2.4. \begin{bmatrix} 0.00500803734792466 & 0.000414735629038779 \\ 0.855671993593942 & 0.256022066152855 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000927290406672283

$$4.2.5. \begin{bmatrix} 0.00500803734792466 & 0.000403009156822889 \\ 0.855671993593942 & 0.324350127214907 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00127951390224111

$$4.2.6. \begin{bmatrix} 0.000414735629038779 & 0.000403009156822889 \\ 0.256022066152855 & 0.324350127214907 \end{bmatrix}$$

Det: $3.13403170309662 \cdot 10^{-5}$

$$4.2.7. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.00500803734792466 \\ 0.00325349456086711 & 0.760222506605419 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0544590782987546

$$4.2.8. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.000414735629038779 \\ 0.00325349456086711 & 1.15964982424856 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0830958425020141

$$4.2.9. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.000403009156822889 \\ 0.00325349456086711 & 1.73375213989618 \end{bmatrix}$$

Det: 0.124234411668158

$$4.2.10. \begin{bmatrix} 0.00500803734792466 & 0.000414735629038779 \\ 0.760222506605419 & 1.15964982424856 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0054922782708646

$$4.2.11. \begin{bmatrix} 0.00500803734792466 & 0.000403009156822889 \\ 0.760222506605419 & 1.73375213989618 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00837631883725953

$$4.2.12. \begin{bmatrix} 0.000414735629038779 & 0.000403009156822889 \\ 1.15964982424856 & 1.73375213989618 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000251699286456948

$$4.2.13. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.00500803734792466 \\ 0.000425654526740391 & 0.229765446617679 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0164622034848746

$$4.2.14. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.000414735629038779 \\ 0.000425654526740391 & 1.1384072254283 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0815748313931255

$$4.2.15. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.000403009156822889 \\ 0.000425654526740391 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.13832582910031

$$4.2.16. \begin{bmatrix} 0.00500803734792466 & 0.000414735629038779 \\ 0.229765446617679 & 1.1384072254283 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00560589398505785

$$4.2.17. \begin{bmatrix} 0.00500803734792466 & 0.000403009156822889 \\ 0.229765446617679 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00957485161658694

$$4.2.18. \begin{bmatrix} 0.000414735629038779 & 0.000403009156822889 \\ 1.1384072254283 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000341811648172084

$$4.2.19. \begin{bmatrix} 0.0650680623522466 & 0.855671993593942 \\ 0.00325349456086711 & 0.760222506605419 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0466822812843384

$$4.2.20. \begin{bmatrix} 0.0650680623522466 & 0.256022066152855 \\ 0.00325349456086711 & 1.15964982424856 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0746232006712867

$$4.2.21. \begin{bmatrix} 0.0650680623522466 & 0.324350127214907 \\ 0.00325349456086711 & 1.73375213989618 \end{bmatrix}$$

Det: 0.111756620967395

$$4.2.22. \begin{bmatrix} 0.855671993593942 & 0.256022066152855 \\ 0.760222506605419 & 1.15964982424856 \end{bmatrix}$$

Det: 0.797646140108606

$$4.2.23. \begin{bmatrix} 0.855671993593942 & 0.324350127214907 \\ 0.760222506605419 & 1.73375213989618 \end{bmatrix}$$

Det: 1.23694488321362

$$4.2.24. \begin{bmatrix} 0.256022066152855 & 0.324350127214907 \\ 1.15964982424856 & 1.73375213989618 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0677462370333893

$$4.2.25. \begin{bmatrix} 0.0650680623522466 & 0.855671993593942 \\ 0.000425654526740391 & 0.229765446617679 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0145861717494327

$$4.2.26. \begin{bmatrix} 0.0650680623522466 & 0.256022066152855 \\ 0.000425654526740391 & 1.1384072254283 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0739649753750132

$$4.2.27. \begin{bmatrix} 0.0650680623522466 & 0.324350127214907 \\ 0.000425654526740391 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.125468467633428

$$4.2.28. \begin{bmatrix} 0.855671993593942 & 0.256022066152855 \\ 0.229765446617679 & 1.1384072254283 \end{bmatrix}$$

Det: 0.915278155730389

$$4.2.29. \begin{bmatrix} 0.855671993593942 & 0.324350127214907 \\ 0.229765446617679 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 1.57725347060411

$$4.2.30. \begin{bmatrix} 0.256022066152855 & 0.324350127214907 \\ 1.1384072254283 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.124979088883674

$$4.2.31. \begin{bmatrix} 0.00325349456086711 & 0.760222506605419 \\ 0.000425654526740391 & 0.229765446617679 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000423948479579297

$$4.2.32. \begin{bmatrix} 0.00325349456086711 & 1.15964982424856 \\ 0.000425654526740391 & 1.1384072254283 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00321019151885769

$$4.2.33. \begin{bmatrix} 0.00325349456086711 & 1.73375213989618 \\ 0.000425654526740391 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00554252351092572

$$4.2.34. \begin{bmatrix} 0.760222506605419 & 1.15964982424856 \\ 0.229765446617679 & 1.1384072254283 \end{bmatrix}$$

Det: 0.598995334664239

$$4.2.35. \begin{bmatrix} 0.760222506605419 & 1.73375213989618 \\ 0.229765446617679 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 1.06916715784888

$$4.2.36. \begin{bmatrix} 1.15964982424856 & 1.73375213989618 \\ 1.1384072254283 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.264856751385736

4.3. Submatrices de orden 3

$$4.3.1. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.00500803734792466 & 0.000414735629038779 \\ 0.0650680623522466 & 0.855671993593942 & 0.256022066152855 \\ 0.00325349456086711 & 0.760222506605419 & 1.15964982424856 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0568026875612548

$$4.3.2. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.00500803734792466 & 0.000403009156822889 \\ 0.0650680623522466 & 0.855671993593942 & 0.324350127214907 \\ 0.00325349456086711 & 0.760222506605419 & 1.73375213989618 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0880950668944705

$$4.3.3. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.000414735629038779 & 0.000403009156822889 \\ 0.0650680623522466 & 0.256022066152855 & 0.324350127214907 \\ 0.00325349456086711 & 1.15964982424856 & 1.73375213989618 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00483822609114281

$$4.3.4. \begin{bmatrix} 0.00500803734792466 & 0.000414735629038779 & 0.000403009156822889 \\ 0.855671993593942 & 0.256022066152855 & 0.324350127214907 \\ 0.760222506605419 & 1.15964982424856 & 1.73375213989618 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000147729269386871

$$4.3.5. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.00500803734792466 & 0.000414735629038779 \\ 0.0650680623522466 & 0.855671993593942 & 0.256022066152855 \\ 0.000425654526740391 & 0.229765446617679 & 1.1384072254283 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0652218465962592

$$4.3.6. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.00500803734792466 & 0.000403009156822889 \\ 0.0650680623522466 & 0.855671993593942 & 0.324350127214907 \\ 0.000425654526740391 & 0.229765446617679 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.112399003115238

$$4.3.7. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.000414735629038779 & 0.000403009156822889 \\ 0.0650680623522466 & 0.256022066152855 & 0.324350127214907 \\ 0.000425654526740391 & 1.1384072254283 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00893341660703713

$$4.3.8. \begin{bmatrix} 0.00500803734792466 & 0.000414735629038779 & 0.000403009156822889 \\ 0.855671993593942 & 0.256022066152855 & 0.324350127214907 \\ 0.229765446617679 & 1.1384072254283 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000340622212353757

$$4.3.9. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.00500803734792466 & 0.000414735629038779 \\ 0.00325349456086711 & 0.760222506605419 & 1.15964982424856 \\ 0.000425654526740391 & 0.229765446617679 & 1.1384072254283 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0429063926740283

$$4.3.10. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.00500803734792466 & 0.000403009156822889 \\ 0.00325349456086711 & 0.760222506605419 & 1.73375213989618 \\ 0.000425654526740391 & 0.229765446617679 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0765858762799468

$$4.3.11. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.000414735629038779 & 0.000403009156822889 \\ 0.00325349456086711 & 1.15964982424856 & 1.73375213989618 \\ 0.000425654526740391 & 1.1384072254283 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0189778728333705

$$4.3.12. \begin{bmatrix} 0.00500803734792466 & 0.000414735629038779 & 0.000403009156822889 \\ 0.760222506605419 & 1.15964982424856 & 1.73375213989618 \\ 0.229765446617679 & 1.1384072254283 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00112439139379558

$$4.3.13. \begin{bmatrix} 0.0650680623522466 & 0.855671993593942 & 0.256022066152855 \\ 0.00325349456086711 & 0.760222506605419 & 1.15964982424856 \\ 0.000425654526740391 & 0.229765446617679 & 1.1384072254283 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0363371349735624

$$4.3.14. \begin{bmatrix} 0.0650680623522466 & 0.855671993593942 & 0.324350127214907 \\ 0.00325349456086711 & 0.760222506605419 & 1.73375213989618 \\ 0.000425654526740391 & 0.229765446617679 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0649635608930343

$$4.3.15. \begin{bmatrix} 0.0650680623522466 & 0.256022066152855 & 0.324350127214907 \\ 0.00325349456086711 & 1.15964982424856 & 1.73375213989618 \\ 0.000425654526740391 & 1.1384072254283 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0168559333201383

$$4.3.16. \begin{bmatrix} 0.855671993593942 & 0.256022066152855 & 0.324350127214907 \\ 0.760222506605419 & 1.15964982424856 & 1.73375213989618 \\ 0.229765446617679 & 1.1384072254283 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.147184332659284

4.4. Submatrices de orden 4

$$4.4.1. \begin{bmatrix} 0.0716571417548169 & 0.00500803734792466 & 0.000414735629038779 & 0.0004 \\ 0.0650680623522466 & 0.855671993593942 & 0.256022066152855 & 0.324350127214907 \\ 0.00325349456086711 & 0.760222506605419 & 1.15964982424856 & 1.73375213989618 \\ 0.000425654526740391 & 0.229765446617679 & 1.1384072254283 & 1.93038680102927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0104746919510176

$$5. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.552383820432849 & 0.0645887749649003 & 0.00599124000193722 \\ 0.54746826245423 & 0.480923427018434 & 0.0777307497908289 & 0.0256469458656072 \\ 0.331399343572315 & 0.360257343254535 & 0.0978566400751165 & 0.0690601063437676 \\ 0.267670056323317 & 0.320170903682585 & 0.105538126720892 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

5.1. Submatrices de orden 1

- 5.1.1. $[0.797492371251657]$
Det: 0.797492371251657
- 5.1.2. $[0.552383820432849]$
Det: 0.552383820432849
- 5.1.3. $[0.0645887749649003]$
Det: 0.0645887749649003
- 5.1.4. $[0.00599124000193722]$
Det: 0.00599124000193722
- 5.1.5. $[0.54746826245423]$
Det: 0.54746826245423
- 5.1.6. $[0.480923427018434]$
Det: 0.480923427018434
- 5.1.7. $[0.0777307497908289]$
Det: 0.0777307497908289
- 5.1.8. $[0.0256469458656072]$
Det: 0.0256469458656072
- 5.1.9. $[0.331399343572315]$
Det: 0.331399343572315

$$5.1.10. \quad [0.360257343254535]$$

$$\text{Det: } 0.360257343254535$$

$$5.1.11. \quad [0.0978566400751165]$$

$$\text{Det: } 0.0978566400751165$$

$$5.1.12. \quad [0.0690601063437676]$$

$$\text{Det: } 0.0690601063437676$$

$$5.1.13. \quad [0.267670056323317]$$

$$\text{Det: } 0.267670056323317$$

$$5.1.14. \quad [0.320170903682585]$$

$$\text{Det: } 0.320170903682585$$

$$5.1.15. \quad [0.105538126720892]$$

$$\text{Det: } 0.105538126720892$$

$$5.1.16. \quad [0.890588273866732]$$

$$\text{Det: } 0.890588273866732$$

5.2. Submatrices de orden 2

$$5.2.1. \quad \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.552383820432849 \\ 0.54746826245423 & 0.480923427018434 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0811201538232026$$

$$5.2.2. \quad \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.0645887749649003 \\ 0.54746826245423 & 0.0777307497908289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.026629375565776

$$5.2.3. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.00599124000193722 \\ 0.54746826245423 & 0.0256469458656072 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0171732299199191

$$5.2.4. \begin{bmatrix} 0.552383820432849 & 0.0645887749649003 \\ 0.480923427018434 & 0.0777307497908289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0118749535315256

$$5.2.5. \begin{bmatrix} 0.552383820432849 & 0.00599124000193722 \\ 0.480923427018434 & 0.0256469458656072 \end{bmatrix}$$

Det: 0.011285630265857

$$5.2.6. \begin{bmatrix} 0.0645887749649003 & 0.00599124000193722 \\ 0.0777307497908289 & 0.0256469458656072 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00119080123752329

$$5.2.7. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.552383820432849 \\ 0.331399343572315 & 0.360257343254535 \end{bmatrix}$$

Det: 0.104242847441468

$$5.2.8. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.0645887749649003 \\ 0.331399343572315 & 0.0978566400751165 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0566352463107166

$$5.2.9. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.00599124000193722 \\ 0.331399343572315 & 0.0690601063437676 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0530894149631566

$$5.2.10. \begin{bmatrix} 0.552383820432849 & 0.0645887749649003 \\ 0.360257343254535 & 0.0978566400751165 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0307858442264951

$$5.2.11. \begin{bmatrix} 0.552383820432849 & 0.00599124000193722 \\ 0.360257343254535 & 0.0690601063437676 \end{bmatrix}$$

Det: 0.035989297175771

$$5.2.12. \begin{bmatrix} 0.0645887749649003 & 0.00599124000193722 \\ 0.0978566400751165 & 0.0690601063437676 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00387422505121648

$$5.2.13. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.552383820432849 \\ 0.267670056323317 & 0.320170903682585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.107477244856261

$$5.2.14. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.0645887749649003 \\ 0.267670056323317 & 0.105538126720892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.066877369903393

$$5.2.15. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.00599124000193722 \\ 0.267670056323317 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.708633678786135

$$5.2.16. \begin{bmatrix} 0.552383820432849 & 0.0645887749649003 \\ 0.320170903682585 & 0.105538126720892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0376181071911491

$$5.2.17. \begin{bmatrix} 0.552383820432849 & 0.00599124000193722 \\ 0.320170903682585 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.490028332425602

$$5.2.18. \begin{bmatrix} 0.0645887749649003 & 0.00599124000193722 \\ 0.105538126720892 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0568897013606177

$$5.2.19. \begin{bmatrix} 0.54746826245423 & 0.480923427018434 \\ 0.331399343572315 & 0.360257343254535 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0378517537254804

$$5.2.20. \begin{bmatrix} 0.54746826245423 & 0.0777307497908289 \\ 0.331399343572315 & 0.0978566400751165 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0278134852554685

$$5.2.21. \begin{bmatrix} 0.54746826245423 & 0.0256469458656072 \\ 0.331399343572315 & 0.0690601063437676 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0293088354004299

$$5.2.22. \begin{bmatrix} 0.480923427018434 & 0.0777307497908289 \\ 0.360257343254535 & 0.0978566400751165 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0190584772926075

$$5.2.23. \begin{bmatrix} 0.480923427018434 & 0.0256469458656072 \\ 0.360257343254535 & 0.0690601063437676 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0239731224329657

$$5.2.24. \begin{bmatrix} 0.0777307497908289 & 0.0256469458656072 \\ 0.0978566400751165 & 0.0690601063437676 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00285836989613872

$$5.2.25. \begin{bmatrix} 0.54746826245423 & 0.480923427018434 \\ 0.267670056323317 & 0.320170903682585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0465546075302789

$$5.2.26. \begin{bmatrix} 0.54746826245423 & 0.0777307497908289 \\ 0.267670056323317 & 0.105538126720892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0369725806839963

$$5.2.27. \begin{bmatrix} 0.54746826245423 & 0.0256469458656072 \\ 0.267670056323317 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.480703895411564

$$5.2.28. \begin{bmatrix} 0.480923427018434 & 0.0777307497908289 \\ 0.320170903682585 & 0.105538126720892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0258686331792625

$$5.2.29. \begin{bmatrix} 0.480923427018434 & 0.0256469458656072 \\ 0.320170903682585 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.420093358895931

$$5.2.30. \begin{bmatrix} 0.0777307497908289 & 0.0256469458656072 \\ 0.105538126720892 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0665193636598128

$$5.2.31. \begin{bmatrix} 0.331399343572315 & 0.360257343254535 \\ 0.267670056323317 & 0.320170903682585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00967432395153375

$$5.2.32. \begin{bmatrix} 0.331399343572315 & 0.0978566400751165 \\ 0.267670056323317 & 0.105538126720892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00878197355663837

$$5.2.33. \begin{bmatrix} 0.331399343572315 & 0.0690601063437676 \\ 0.267670056323317 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.276655046797905

$$5.2.34. \begin{bmatrix} 0.360257343254535 & 0.0978566400751165 \\ 0.320170903682585 & 0.105538126720892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00669003626033741

$$5.2.35. \begin{bmatrix} 0.360257343254535 & 0.0690601063437676 \\ 0.320170903682585 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.298729928820372

$$5.2.36. \begin{bmatrix} 0.0978566400751165 & 0.0690601063437676 \\ 0.105538126720892 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0798615019162293

5.3. Submatrices de orden 3

$$5.3.1. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.552383820432849 & 0.0645887749649003 \\ 0.54746826245423 & 0.480923427018434 & 0.0777307497908289 \\ 0.331399343572315 & 0.360257343254535 & 0.0978566400751165 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00228006940696085

$$5.3.2. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.552383820432849 & 0.00599124000193722 \\ 0.54746826245423 & 0.480923427018434 & 0.0256469458656072 \\ 0.331399343572315 & 0.360257343254535 & 0.0690601063437676 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00315543472550868

$$5.3.3. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.0645887749649003 & 0.00599124000193722 \\ 0.54746826245423 & 0.0777307497908289 & 0.0256469458656072 \\ 0.331399343572315 & 0.0978566400751165 & 0.0690601063437676 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000553143677680198

$$5.3.4. \begin{bmatrix} 0.552383820432849 & 0.0645887749649003 & 0.00599124000193722 \\ 0.480923427018434 & 0.0777307497908289 & 0.0256469458656072 \\ 0.360257343254535 & 0.0978566400751165 & 0.0690601063437676 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000144706584942006

$$5.3.5. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.552383820432849 & 0.0645887749649003 \\ 0.54746826245423 & 0.480923427018434 & 0.0777307497908289 \\ 0.267670056323317 & 0.320170903682585 & 0.105538126720892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00321388731503416

$$5.3.6. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.552383820432849 & 0.00599124000193722 \\ 0.54746826245423 & 0.480923427018434 & 0.0256469458656072 \\ 0.267670056323317 & 0.320170903682585 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0697671145155066

$$5.3.7. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.0645887749649003 & 0.00599124000193722 \\ 0.54746826245423 & 0.0777307497908289 & 0.0256469458656072 \\ 0.267670056323317 & 0.105538126720892 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0222221209380957

$$5.3.8. \begin{bmatrix} 0.552383820432849 & 0.0645887749649003 & 0.00599124000193722 \\ 0.480923427018434 & 0.0777307497908289 & 0.0256469458656072 \\ 0.320170903682585 & 0.105538126720892 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00976588999909008

$$5.3.9. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.552383820432849 & 0.0645887749649003 \\ 0.331399343572315 & 0.360257343254535 & 0.0978566400751165 \\ 0.267670056323317 & 0.320170903682585 & 0.105538126720892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00110908550950305

$$5.3.10. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.552383820432849 & 0.00599124000193722 \\ 0.331399343572315 & 0.360257343254535 & 0.0690601063437676 \\ 0.267670056323317 & 0.320170903682585 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0854730288031912

$$5.3.11. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.0645887749649003 & 0.00599124000193722 \\ 0.331399343572315 & 0.0978566400751165 & 0.0690601063437676 \\ 0.267670056323317 & 0.105538126720892 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.045872742885627

$$5.3.12. \begin{bmatrix} 0.552383820432849 & 0.0645887749649003 & 0.00599124000193722 \\ 0.360257343254535 & 0.0978566400751165 & 0.0690601063437676 \\ 0.320170903682585 & 0.105538126720892 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0248596829989897

$$5.3.13. \begin{bmatrix} 0.54746826245423 & 0.480923427018434 & 0.0777307497908289 \\ 0.331399343572315 & 0.360257343254535 & 0.0978566400751165 \\ 0.267670056323317 & 0.320170903682585 & 0.105538126720892 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00019111816283101

$$5.3.14. \begin{bmatrix} 0.54746826245423 & 0.480923427018434 & 0.0256469458656072 \\ 0.331399343572315 & 0.360257343254535 & 0.0690601063437676 \\ 0.267670056323317 & 0.320170903682585 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0307433787290421

$$5.3.15. \begin{bmatrix} 0.54746826245423 & 0.0777307497908289 & 0.0256469458656072 \\ 0.331399343572315 & 0.0978566400751165 & 0.0690601063437676 \\ 0.267670056323317 & 0.105538126720892 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0224422642704455

$$5.3.16. \begin{bmatrix} 0.480923427018434 & 0.0777307497908289 & 0.0256469458656072 \\ 0.360257343254535 & 0.0978566400751165 & 0.0690601063437676 \\ 0.320170903682585 & 0.105538126720892 & 0.890588273866732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0153583448340316

5.4. Submatrices de orden 4

$$5.4.1. \begin{bmatrix} 0.797492371251657 & 0.552383820432849 & 0.0645887749649003 & 0.00599124000 \\ 0.54746826245423 & 0.480923427018434 & 0.0777307497908289 & 0.02564694586 \\ 0.331399343572315 & 0.360257343254535 & 0.0978566400751165 & 0.06906010634 \\ 0.267670056323317 & 0.320170903682585 & 0.105538126720892 & 0.8905882738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00183595129892877

$$6. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.111536719337719 & 0.00700374433595577 & 0.0062791279405 \\ 0.0160023891453686 & 0.38724290059573 & 0.0701283263921223 & 0.083056664455 \\ 0.00231755189744912 & 0.165403395850913 & 0.988332370339479 & 2.03643653660 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.0230200553785931 & 0.935167683929052 & 2.89822995341 \end{bmatrix}$$

6.1. Submatrices de orden 1

$$6.1.1. [0.161358201954158]$$

Det: 0.161358201954158

6.1.2. $[0.111536719337719]$

Det: 0.111536719337719

6.1.3. $[0.00700374433595577]$

Det: 0.00700374433595577

6.1.4. $[0.00627912794056151]$

Det: 0.00627912794056151

6.1.5. $[0.0160023891453686]$

Det: 0.0160023891453686

6.1.6. $[0.38724290059573]$

Det: 0.38724290059573

6.1.7. $[0.0701283263921223]$

Det: 0.0701283263921223

6.1.8. $[0.0830566644557146]$

Det: 0.0830566644557146

6.1.9. $[0.00231755189744912]$

Det: 0.00231755189744912

6.1.10. $[0.165403395850913]$

Det: 0.165403395850913

$$6.1.11. \quad [0.988332370339479]$$

$$\text{Det: } 0.988332370339479$$

$$6.1.12. \quad [2.03643653660942]$$

$$\text{Det: } 2.03643653660942$$

$$6.1.13. \quad [7.14260468301606 \cdot 10^{-5}]$$

$$\text{Det: } 7.14260468301606 \cdot 10^{-5}$$

$$6.1.14. \quad [0.0230200553785931]$$

$$\text{Det: } 0.0230200553785931$$

$$6.1.15. \quad [0.935167683929052]$$

$$\text{Det: } 0.935167683929052$$

$$6.1.16. \quad [2.89822995341492]$$

$$\text{Det: } 2.89822995341492$$

6.2. Submatrices de orden 2

$$6.2.1. \quad \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.111536719337719 \\ 0.0160023891453686 & 0.38724290059573 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0606999641727998$$

$$6.2.2. \quad \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.00700374433595577 \\ 0.0160023891453686 & 0.0701283263921223 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0112037040103486$$

$$6.2.3. \quad \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.00627912794056151 \\ 0.0160023891453686 & 0.0830566644557146 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0133013929880855

$$6.2.4. \begin{bmatrix} 0.111536719337719 & 0.00700374433595577 \\ 0.38724290059573 & 0.0701283263921223 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00510973318673568

$$6.2.5. \begin{bmatrix} 0.111536719337719 & 0.00627912794056151 \\ 0.38724290059573 & 0.0830566644557146 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00683232015560941

$$6.2.6. \begin{bmatrix} 0.00700374433595577 & 0.00627912794056151 \\ 0.0701283263921223 & 0.0830566644557146 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000141362909571498

$$6.2.7. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.111536719337719 \\ 0.00231755189744912 & 0.165403395850913 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0264307024160788

$$6.2.8. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.00700374433595577 \\ 0.00231755189744912 & 0.988332370339479 \end{bmatrix}$$

Det: 0.159459302670095

$$6.2.9. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.00627912794056151 \\ 0.00231755189744912 & 2.03643653660942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.328581185736176

$$6.2.10. \begin{bmatrix} 0.111536719337719 & 0.00700374433595577 \\ 0.165403395850913 & 0.988332370339479 \end{bmatrix}$$

Det: 0.109076907106098

$$6.2.11. \begin{bmatrix} 0.111536719337719 & 0.00627912794056151 \\ 0.165403395850913 & 2.03643653660942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.22609886134853

$$6.2.12. \begin{bmatrix} 0.00700374433595577 & 0.00627912794056151 \\ 0.988332370339479 & 2.03643653660942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0080568154576516

$$6.2.13. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.111536719337719 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.0230200553785931 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00370650811783623

$$6.2.14. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.00700374433595577 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.935167683929052 \end{bmatrix}$$

Det: 0.150896475754655

$$6.2.15. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.00627912794056151 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.467652725639429

$$6.2.16. \begin{bmatrix} 0.111536719337719 & 0.00700374433595577 \\ 0.0230200553785931 & 0.935167683929052 \end{bmatrix}$$

Det: 0.104144308913628

$$6.2.17. \begin{bmatrix} 0.111536719337719 & 0.00627912794056151 \\ 0.0230200553785931 & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.32311451501729

$$6.2.18. \begin{bmatrix} 0.00700374433595577 & 0.00627912794056151 \\ 0.935167683929052 & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.014426424087258

$$6.2.19. \begin{bmatrix} 0.0160023891453686 & 0.38724290059573 \\ 0.00231755189744912 & 0.165403395850913 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00174939398732242

$$6.2.20. \begin{bmatrix} 0.0160023891453686 & 0.0701283263921223 \\ 0.00231755189744912 & 0.988332370339479 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0156531531592419

$$6.2.21. \begin{bmatrix} 0.0160023891453686 & 0.0830566644557146 \\ 0.00231755189744912 & 2.03643653660942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0323953617983655

$$6.2.22. \begin{bmatrix} 0.38724290059573 & 0.0701283263921223 \\ 0.165403395850913 & 0.988332370339479 \end{bmatrix}$$

Det: 0.371125230512315

$$6.2.23. \begin{bmatrix} 0.38724290059573 & 0.0830566644557146 \\ 0.165403395850913 & 2.03643653660942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.774857736966729

$$6.2.24. \begin{bmatrix} 0.0701283263921223 & 0.0830566644557146 \\ 0.988332370339479 & 2.03643653660942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0607242960621813

$$6.2.25. \begin{bmatrix} 0.0160023891453686 & 0.38724290059573 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.0230200553785931 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000340716654763585

$$6.2.26. \begin{bmatrix} 0.0160023891453686 & 0.0701283263921223 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.935167683929052 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0149599082052808

$$6.2.27. \begin{bmatrix} 0.0160023891453686 & 0.0830566644557146 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0463726711381042

$$6.2.28. \begin{bmatrix} 0.38724290059573 & 0.0701283263921223 \\ 0.0230200553785931 & 0.935167683929052 \end{bmatrix}$$

Det: 0.360522688510922

$$6.2.29. \begin{bmatrix} 0.38724290059573 & 0.0830566644557146 \\ 0.0230200553785931 & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 1.12040700473849

$$6.2.30. \begin{bmatrix} 0.0701283263921223 & 0.0830566644557146 \\ 0.935167683929052 & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.125576107598584

$$6.2.31. \begin{bmatrix} 0.00231755189744912 & 0.165403395850913 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.0230200553785931 \end{bmatrix}$$

Det: $4.15360623241274 \cdot 10^{-5}$

$$6.2.32. \begin{bmatrix} 0.00231755189744912 & 0.988332370339479 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.935167683929052 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00209670696615524

$$6.2.33. \begin{bmatrix} 0.00231755189744912 & 2.03643653660942 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00657134371635011

$$6.2.34. \begin{bmatrix} 0.165403395850913 & 0.988332370339479 \\ 0.0230200553785931 & 0.935167683929052 \end{bmatrix}$$

Det: 0.131928444714227

$$6.2.35. \begin{bmatrix} 0.165403395850913 & 2.03643653660942 \\ 0.0230200553785931 & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.432498194403921

$$6.2.36. \begin{bmatrix} 0.988332370339479 & 2.03643653660942 \\ 0.935167683929052 & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.960004840237917

6.3. Submatrices de orden 3

$$6.3.1. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.111536719337719 & 0.00700374433595577 \\ 0.0160023891453686 & 0.38724290059573 & 0.0701283263921223 \\ 0.00231755189744912 & 0.165403395850913 & 0.988332370339479 \end{bmatrix}$$

Det: 0.058150450852847

$$6.3.2. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.111536719337719 & 0.00627912794056151 \\ 0.0160023891453686 & 0.38724290059573 & 0.0830566644557146 \\ 0.00231755189744912 & 0.165403395850913 & 2.03643653660942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.121427363499136

$$6.3.3. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.00700374433595577 & 0.00627912794056151 \\ 0.0160023891453686 & 0.0701283263921223 & 0.0830566644557146 \\ 0.00231755189744912 & 0.988332370339479 & 2.03643653660942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00966976254717909

$$6.3.4. \begin{bmatrix} 0.111536719337719 & 0.00700374433595577 & 0.00627912794056151 \\ 0.38724290059573 & 0.0701283263921223 & 0.0830566644557146 \\ 0.165403395850913 & 0.988332370339479 & 2.03643653660942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00367642608477305

$$6.3.5. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.111536719337719 & 0.00700374433595577 \\ 0.0160023891453686 & 0.38724290059573 & 0.0701283263921223 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.0230200553785931 & 0.935167683929052 \end{bmatrix}$$

Det: 0.056507099991332

$$6.3.6. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.111536719337719 & 0.00627912794056151 \\ 0.0160023891453686 & 0.38724290059573 & 0.0830566644557146 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.0230200553785931 & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.175616743539242

$$6.3.7. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.00700374433595577 & 0.00627912794056151 \\ 0.0160023891453686 & 0.0701283263921223 & 0.0830566644557146 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.935167683929052 & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0200318877752828

$$6.3.8. \begin{bmatrix} 0.111536719337719 & 0.00700374433595577 & 0.00627912794056151 \\ 0.38724290059573 & 0.0701283263921223 & 0.0830566644557146 \\ 0.0230200553785931 & 0.935167683929052 & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0084230709419794

$$6.3.9. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.111536719337719 & 0.00700374433595577 \\ 0.00231755189744912 & 0.165403395850913 & 0.988332370339479 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.0230200553785931 & 0.935167683929052 \end{bmatrix}$$

Det: 0.02105416771724

$$6.3.10. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.111536719337719 & 0.00627912794056151 \\ 0.00231755189744912 & 0.165403395850913 & 2.03643653660942 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.0230200553785931 & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0690544456879239

$$6.3.11. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.00700374433595577 & 0.00627912794056151 \\ 0.00231755189744912 & 0.988332370339479 & 2.03643653660942 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.935167683929052 & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.15487179636804

$$6.3.12. \begin{bmatrix} 0.111536719337719 & 0.00700374433595577 & 0.00627912794056151 \\ 0.165403395850913 & 0.988332370339479 & 2.03643653660942 \\ 0.0230200553785931 & 0.935167683929052 & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.104875079232461

$$6.3.13. \begin{bmatrix} 0.0160023891453686 & 0.38724290059573 & 0.0701283263921223 \\ 0.00231755189744912 & 0.165403395850913 & 0.988332370339479 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.0230200553785931 & 0.935167683929052 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0013021482789228

$$6.3.14. \begin{bmatrix} 0.0160023891453686 & 0.38724290059573 & 0.0830566644557146 \\ 0.00231755189744912 & 0.165403395850913 & 2.03643653660942 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.0230200553785931 & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00437974805678117

$$6.3.15. \begin{bmatrix} 0.0160023891453686 & 0.0701283263921223 & 0.0830566644557146 \\ 0.00231755189744912 & 0.988332370339479 & 2.03643653660942 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.935167683929052 & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0150756791848995

$$6.3.16. \begin{bmatrix} 0.38724290059573 & 0.0701283263921223 & 0.0830566644557146 \\ 0.165403395850913 & 0.988332370339479 & 2.03643653660942 \\ 0.0230200553785931 & 0.935167683929052 & 2.89822995341492 \end{bmatrix}$$

Det: 0.352382220943303

6.4. Submatrices de orden 4

$$6.4.1. \begin{bmatrix} 0.161358201954158 & 0.111536719337719 & 0.00700374433595577 & 0.00627 \\ 0.0160023891453686 & 0.38724290059573 & 0.0701283263921223 & 0.0830 \\ 0.00231755189744912 & 0.165403395850913 & 0.988332370339479 & 2.036 \\ 7.14260468301606 \cdot 10^{-5} & 0.0230200553785931 & 0.935167683929052 & 2.898 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0552007680539573

$$7. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0622269757136386 & 0.0142596318427901 & 0.00430573412152462 \\ 0.0879476276319811 & 0.310532467519863 & 0.159319288531814 & 0.0949634876184592 \\ 0.0619021713948065 & 0.481711187081863 & 0.851026095468275 & 1.21482598062499 \\ 0.0591280187459526 & 0.503170040982981 & 1.1005152261794 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

7.1. Submatrices de orden 1

$$7.1.1. [0.226547092173544]$$

$$\text{Det: } 0.226547092173544$$

$$7.1.2. [0.0622269757136386]$$

$$\text{Det: } 0.0622269757136386$$

$$7.1.3. [0.0142596318427901]$$

Det: 0.0142596318427901

7.1.4. [0.00430573412152462]

Det: 0.00430573412152462

7.1.5. [0.0879476276319811]

Det: 0.0879476276319811

7.1.6. [0.310532467519863]

Det: 0.310532467519863

7.1.7. [0.159319288531814]

Det: 0.159319288531814

7.1.8. [0.0949634876184592]

Det: 0.0949634876184592

7.1.9. [0.0619021713948065]

Det: 0.0619021713948065

7.1.10. [0.481711187081863]

Det: 0.481711187081863

7.1.11. [0.851026095468275]

Det: 0.851026095468275

7.1.12. [1.21482598062499]

Det: 1.21482598062499

7.1.13. $[0.0591280187459526]$

Det: 0.0591280187459526

7.1.14. $[0.503170040982981]$

Det: 0.503170040982981

7.1.15. $[1.1005152261794]$

Det: 1.1005152261794

7.1.16. $[1.67603734310019]$

Det: 1.67603734310019

7.2. Submatrices de orden 2

7.2.1. $\begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0622269757136386 \\ 0.0879476276319811 & 0.310532467519863 \end{bmatrix}$

Det: 0.0648775126533729

7.2.2. $\begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0142596318427901 \\ 0.0879476276319811 & 0.159319288531814 \end{bmatrix}$

Det: 0.0348392207525614

7.2.3. $\begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.00430573412152462 \\ 0.0879476276319811 & 0.0949634876184592 \end{bmatrix}$

Det: 0.0211350228814181

7.2.4. $\begin{bmatrix} 0.0622269757136386 & 0.0142596318427901 \\ 0.310532467519863 & 0.159319288531814 \end{bmatrix}$

Det: 0.00548587883611695

$$7.2.5. \begin{bmatrix} 0.0622269757136386 & 0.00430573412152462 \\ 0.310532467519863 & 0.0949634876184592 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00457222039647477

$$7.2.6. \begin{bmatrix} 0.0142596318427901 & 0.00430573412152462 \\ 0.159319288531814 & 0.0949634876184592 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000668157875098127

$$7.2.7. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0622269757136386 \\ 0.0619021713948065 & 0.481711187081863 \end{bmatrix}$$

Det: 0.105278283784856

$$7.2.8. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0142596318427901 \\ 0.0619021713948065 & 0.851026095468275 \end{bmatrix}$$

Det: 0.191914785117783

$$7.2.9. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.00430573412152462 \\ 0.0619021713948065 & 1.21482598062499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.274948759115893

$$7.2.10. \begin{bmatrix} 0.0622269757136386 & 0.0142596318427901 \\ 0.481711187081863 & 0.851026095468275 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0460877559920362

$$7.2.11. \begin{bmatrix} 0.0622269757136386 & 0.00430573412152462 \\ 0.481711187081863 & 1.21482598062499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0735208264977097

$$7.2.12. \begin{bmatrix} 0.0142596318427901 & 0.00430573412152462 \\ 0.851026095468275 & 1.21482598062499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0136586791392032

$$7.2.13. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0622269757136386 \\ 0.0591280187459526 & 0.503170040982981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.110312351867037

$$7.2.14. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0142596318427901 \\ 0.0591280187459526 & 1.1005152261794 \end{bmatrix}$$

Det: 0.248475380604741

$$7.2.15. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.00430573412152462 \\ 0.0591280187459526 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.379446796925768

$$7.2.16. \begin{bmatrix} 0.0622269757136386 & 0.0142596318427901 \\ 0.503170040982981 & 1.1005152261794 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0613067147132158

$$7.2.17. \begin{bmatrix} 0.0622269757136386 & 0.00430573412152462 \\ 0.503170040982981 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.102128218629858

$$7.2.18. \begin{bmatrix} 0.0142596318427901 & 0.00430573412152462 \\ 1.1005152261794 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0191611495067588

$$7.2.19. \begin{bmatrix} 0.0879476276319811 & 0.310532467519863 \\ 0.0619021713948065 & 0.481711187081863 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0231427220795685

$$7.2.20. \begin{bmatrix} 0.0879476276319811 & 0.159319288531814 \\ 0.0619021713948065 & 0.851026095468275 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0649835162441477

$$7.2.21. \begin{bmatrix} 0.0879476276319811 & 0.0949634876184592 \\ 0.0619021713948065 & 1.21482598062499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.100962616894856

$$7.2.22. \begin{bmatrix} 0.310532467519863 & 0.159319288531814 \\ 0.481711187081863 & 0.851026095468275 \end{bmatrix}$$

Det: 0.18752534974586

$$7.2.23. \begin{bmatrix} 0.310532467519863 & 0.0949634876184592 \\ 0.481711187081863 & 1.21482598062499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.331497935020592

$$7.2.24. \begin{bmatrix} 0.159319288531814 & 0.0949634876184592 \\ 0.851026095468275 & 1.21482598062499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.112728804843149

$$7.2.25. \begin{bmatrix} 0.0879476276319811 & 0.310532467519863 \\ 0.0591280187459526 & 0.503170040982981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0258914418391985

$$7.2.26. \begin{bmatrix} 0.0879476276319811 & 0.159319288531814 \\ 0.0591280187459526 & 1.1005152261794 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0873674694364501

$$7.2.27. \begin{bmatrix} 0.0879476276319811 & 0.0949634876184592 \\ 0.0591280187459526 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.141788505272185

$$7.2.28. \begin{bmatrix} 0.310532467519863 & 0.159319288531814 \\ 0.503170040982981 & 1.1005152261794 \end{bmatrix}$$

Det: 0.261581015788735

$$7.2.29. \begin{bmatrix} 0.310532467519863 & 0.0949634876184592 \\ 0.503170040982981 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.47268122985147

$$7.2.30. \begin{bmatrix} 0.159319288531814 & 0.0949634876184592 \\ 1.1005152261794 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.162516313000261

$$7.2.31. \begin{bmatrix} 0.0619021713948065 & 0.481711187081863 \\ 0.0591280187459526 & 0.503170040982981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00266469001774884

$$7.2.32. \begin{bmatrix} 0.0619021713948065 & 0.851026095468275 \\ 0.0591280187459526 & 1.1005152261794 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0178047952274083

$$7.2.33. \begin{bmatrix} 0.0619021713948065 & 1.21482598062499 \\ 0.0591280187459526 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0319200975212198

$$7.2.34. \begin{bmatrix} 0.481711187081863 & 0.851026095468275 \\ 0.503170040982981 & 1.1005152261794 \end{bmatrix}$$

Det: 0.101919660670184

$$7.2.35. \begin{bmatrix} 0.481711187081863 & 1.21482598062499 \\ 0.503170040982981 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.19610189968006

$$7.2.36. \begin{bmatrix} 0.851026095468275 & 1.21482598062499 \\ 1.1005152261794 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0894170271214634

7.3. Submatrices de orden 3

$$7.3.1. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0622269757136386 & 0.0142596318427901 \\ 0.0879476276319811 & 0.310532467519863 & 0.159319288531814 \\ 0.0619021713948065 & 0.481711187081863 & 0.851026095468275 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0387696017033345

$$7.3.2. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0622269757136386 & 0.00430573412152462 \\ 0.0879476276319811 & 0.310532467519863 & 0.0949634876184592 \\ 0.0619021713948065 & 0.481711187081863 & 1.21482598062499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0689169413390709

$$7.3.3. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0142596318427901 & 0.00430573412152462 \\ 0.0879476276319811 & 0.159319288531814 & 0.0949634876184592 \\ 0.0619021713948065 & 0.851026095468275 & 1.21482598062499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.024378494937838

$$7.3.4. \begin{bmatrix} 0.0622269757136386 & 0.0142596318427901 & 0.00430573412152462 \\ 0.310532467519863 & 0.159319288531814 & 0.0949634876184592 \\ 0.481711187081863 & 0.851026095468275 & 1.21482598062499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00309516838821491

$$7.3.5. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0622269757136386 & 0.0142596318427901 \\ 0.0879476276319811 & 0.310532467519863 & 0.159319288531814 \\ 0.0591280187459526 & 0.503170040982981 & 1.1005152261794 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0541930075244618

$$7.3.6. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0622269757136386 & 0.00430573412152462 \\ 0.0879476276319811 & 0.310532467519863 & 0.0949634876184592 \\ 0.0591280187459526 & 0.503170040982981 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0983729699384021

$$7.3.7. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0142596318427901 & 0.00430573412152462 \\ 0.0879476276319811 & 0.159319288531814 & 0.0949634876184592 \\ 0.0591280187459526 & 1.1005152261794 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0351719273505176

$$7.3.8. \begin{bmatrix} 0.0622269757136386 & 0.0142596318427901 & 0.00430573412152462 \\ 0.310532467519863 & 0.159319288531814 & 0.0949634876184592 \\ 0.503170040982981 & 1.1005152261794 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00449893665068277

$$7.3.9. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0622269757136386 & 0.0142596318427901 \\ 0.0619021713948065 & 0.481711187081863 & 0.851026095468275 \\ 0.0591280187459526 & 0.503170040982981 & 1.1005152261794 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0220196616985704

$$7.3.10. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0622269757136386 & 0.00430573412152462 \\ 0.0619021713948065 & 0.481711187081863 & 1.21482598062499 \\ 0.0591280187459526 & 0.503170040982981 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0424514974557285

$$7.3.11. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0142596318427901 & 0.00430573412152462 \\ 0.0619021713948065 & 0.851026095468275 & 1.21482598062499 \\ 0.0591280187459526 & 1.1005152261794 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0198786613604693

$$7.3.12. \begin{bmatrix} 0.0622269757136386 & 0.0142596318427901 & 0.00430573412152462 \\ 0.481711187081863 & 0.851026095468275 & 1.21482598062499 \\ 0.503170040982981 & 1.1005152261794 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00320664924256545

$$7.3.13. \begin{bmatrix} 0.0879476276319811 & 0.310532467519863 & 0.159319288531814 \\ 0.0619021713948065 & 0.481711187081863 & 0.851026095468275 \\ 0.0591280187459526 & 0.503170040982981 & 1.1005152261794 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0038591618871318

$$7.3.14. \begin{bmatrix} 0.0879476276319811 & 0.310532467519863 & 0.0949634876184592 \\ 0.0619021713948065 & 0.481711187081863 & 1.21482598062499 \\ 0.0591280187459526 & 0.503170040982981 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00758751846175455

$$7.3.15. \begin{bmatrix} 0.0879476276319811 & 0.159319288531814 & 0.0949634876184592 \\ 0.0619021713948065 & 0.851026095468275 & 1.21482598062499 \\ 0.0591280187459526 & 1.1005152261794 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00446933362941757

$$7.3.16. \begin{bmatrix} 0.310532467519863 & 0.159319288531814 & 0.0949634876184592 \\ 0.481711187081863 & 0.851026095468275 & 1.21482598062499 \\ 0.503170040982981 & 1.1005152261794 & 1.67603734310019 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00620272136768463

7.4. Submatrices de orden 4

$$7.4.1. \begin{bmatrix} 0.226547092173544 & 0.0622269757136386 & 0.0142596318427901 & 0.004305734 \\ 0.0879476276319811 & 0.310532467519863 & 0.159319288531814 & 0.094963487 \\ 0.0619021713948065 & 0.481711187081863 & 0.851026095468275 & 1.21482598 \\ 0.0591280187459526 & 0.503170040982981 & 1.1005152261794 & 1.67603734 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00121867406904483

$$8. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00626069430291711 & 0.00486028103368119 & 0.002883887739064 \\ 0.0809897595667832 & 0.625912128886735 & 0.738841228245527 & 0.48633197958325 \\ 0.0135189958047647 & 0.401043913207548 & 0.8203507078308 & 0.72399471101105 \\ 0.0106823722377756 & 0.449541900013843 & 0.976899282998336 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

8.1. Submatrices de orden 1

$$8.1.1. [0.242461617180983]$$

$$\text{Det: } 0.242461617180983$$

$$8.1.2. [0.00626069430291711]$$

$$\text{Det: } 0.00626069430291711$$

$$8.1.3. [0.00486028103368119]$$

$$\text{Det: } 0.00486028103368119$$

$$8.1.4. [0.00288388773906437]$$

$$\text{Det: } 0.00288388773906437$$

8.1.5. $[0.0809897595667832]$

Det: 0.0809897595667832

8.1.6. $[0.625912128886735]$

Det: 0.625912128886735

8.1.7. $[0.738841228245527]$

Det: 0.738841228245527

8.1.8. $[0.486331979583252]$

Det: 0.486331979583252

8.1.9. $[0.0135189958047647]$

Det: 0.0135189958047647

8.1.10. $[0.401043913207548]$

Det: 0.401043913207548

8.1.11. $[0.8203507078308]$

Det: 0.8203507078308

8.1.12. $[0.723994711011056]$

Det: 0.723994711011056

8.1.13. $[0.0106823722377756]$

Det: 0.0106823722377756

8.1.14. $[0.449541900013843]$

Det: 0.449541900013843

8.1.15. $[0.976899282998336]$

Det: 0.976899282998336

8.1.16. $[1.74778758696562]$

Det: 1.74778758696562

8.2. Submatrices de orden 2

8.2.1. $\begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00626069430291711 \\ 0.0809897595667832 & 0.625912128886735 \end{bmatrix}$

Det: 0.151252614856755

8.2.2. $\begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00486028103368119 \\ 0.0809897595667832 & 0.738841228245527 \end{bmatrix}$

Det: 0.17874700604805

8.2.3. $\begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00288388773906437 \\ 0.0809897595667832 & 0.486331979583252 \end{bmatrix}$

Det: 0.11768327288198

8.2.4. $\begin{bmatrix} 0.00626069430291711 & 0.00486028103368119 \\ 0.625912128886735 & 0.738841228245527 \end{bmatrix}$

Det: 0.00158355021965783

8.2.5. $\begin{bmatrix} 0.00626069430291711 & 0.00288388773906437 \\ 0.625912128886735 & 0.486331979583252 \end{bmatrix}$

Det: 0.00123971553967513

$$8.2.6. \begin{bmatrix} 0.00486028103368119 & 0.00288388773906437 \\ 0.738841228245527 & 0.486331979583252 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000232974937188571

$$8.2.7. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00626069430291711 \\ 0.0135189958047647 & 0.401043913207548 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0971531174568759

$$8.2.8. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00486028103368119 \\ 0.0135189958047647 & 0.8203507078308 \end{bmatrix}$$

Det: 0.198837853157316

$$8.2.9. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00288388773906437 \\ 0.0135189958047647 & 0.723994711011056 \end{bmatrix}$$

Det: 0.175501941195973

$$8.2.10. \begin{bmatrix} 0.00626069430291711 & 0.00486028103368119 \\ 0.401043913207548 & 0.8203507078308 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00318677887787437

$$8.2.11. \begin{bmatrix} 0.00626069430291711 & 0.00288388773906437 \\ 0.401043913207548 & 0.723994711011056 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00337614393844339

$$8.2.12. \begin{bmatrix} 0.00486028103368119 & 0.00288388773906437 \\ 0.8203507078308 & 0.723994711011056 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0011530184143665

$$8.2.13. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00626069430291711 \\ 0.0106823722377756 & 0.449541900013843 \end{bmatrix}$$

Det: 0.108929777000957

$$8.2.14. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00486028103368119 \\ 0.0106823722377756 & 0.976899282998336 \end{bmatrix}$$

Det: 0.236808660647537

$$8.2.15. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00288388773906437 \\ 0.0106823722377756 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.423740598062211

$$8.2.16. \begin{bmatrix} 0.00626069430291711 & 0.00486028103368119 \\ 0.449541900013843 & 0.976899282998336 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0039311678051092

$$8.2.17. \begin{bmatrix} 0.00626069430291711 & 0.00288388773906437 \\ 0.449541900013843 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00964593541477926

$$8.2.18. \begin{bmatrix} 0.00486028103368119 & 0.00288388773906437 \\ 0.976899282998336 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00567747099529273

$$8.2.19. \begin{bmatrix} 0.0809897595667832 & 0.625912128886735 \\ 0.0135189958047647 & 0.401043913207548 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0240187466618301

$$8.2.20. \begin{bmatrix} 0.0809897595667832 & 0.738841228245527 \\ 0.0135189958047647 & 0.8203507078308 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0564516151226184

$$8.2.21. \begin{bmatrix} 0.0809897595667832 & 0.486331979583252 \\ 0.0135189958047647 & 0.723994711011056 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0520614375806992

$$8.2.22. \begin{bmatrix} 0.625912128886735 & 0.738841228245527 \\ 0.401043913207548 & 0.8203507078308 \end{bmatrix}$$

Det: 0.217159680557459

$$8.2.23. \begin{bmatrix} 0.625912128886735 & 0.486331979583252 \\ 0.401043913207548 & 0.723994711011056 \end{bmatrix}$$

Det: 0.258116590661626

$$8.2.24. \begin{bmatrix} 0.738841228245527 & 0.486331979583252 \\ 0.8203507078308 & 0.723994711011056 \end{bmatrix}$$

Det: 0.135954357834799

$$8.2.25. \begin{bmatrix} 0.0809897595667832 & 0.625912128886735 \\ 0.0106823722377756 & 0.449541900013843 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0297220640484094

$$8.2.26. \begin{bmatrix} 0.0809897595667832 & 0.738841228245527 \\ 0.0106823722377756 & 0.976899282998336 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0712262610262641

$$8.2.27. \begin{bmatrix} 0.0809897595667832 & 0.486331979583252 \\ 0.0106823722377756 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.136357717205111

$$8.2.28. \begin{bmatrix} 0.625912128886735 & 0.738841228245527 \\ 0.449541900013843 & 0.976899282998336 \end{bmatrix}$$

Det: 0.279313020375358

$$8.2.29. \begin{bmatrix} 0.625912128886735 & 0.486331979583252 \\ 0.449541900013843 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.875334847260112

$$8.2.30. \begin{bmatrix} 0.738841228245527 & 0.486331979583252 \\ 0.976899282998336 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.816240165311923

$$8.2.31. \begin{bmatrix} 0.0135189958047647 & 0.401043913207548 \\ 0.0106823722377756 & 0.449541900013843 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00179325469577591

$$8.2.32. \begin{bmatrix} 0.0135189958047647 & 0.8203507078308 \\ 0.0106823722377756 & 0.976899282998336 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00444340568196087

$$8.2.33. \begin{bmatrix} 0.0135189958047647 & 0.723994711011056 \\ 0.0106823722377756 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0158943520546072

$$8.2.34. \begin{bmatrix} 0.401043913207548 & 0.8203507078308 \\ 0.449541900013843 & 0.976899282998336 \end{bmatrix}$$

Det: 0.022997495387342

$$8.2.35. \begin{bmatrix} 0.401043913207548 & 0.723994711011056 \\ 0.449541900013843 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.375473615344387

$$8.2.36. \begin{bmatrix} 0.8203507078308 & 0.723994711011056 \\ 0.976899282998336 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.726528870023843

8.3. Submatrices de orden 3

$$8.3.1. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00626069430291711 & 0.00486028103368119 \\ 0.0809897595667832 & 0.625912128886735 & 0.738841228245527 \\ 0.0135189958047647 & 0.401043913207548 & 0.8203507078308 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0524161988881318

$$8.3.2. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00626069430291711 & 0.00288388773906437 \\ 0.0809897595667832 & 0.625912128886735 & 0.486331979583252 \\ 0.0135189958047647 & 0.401043913207548 & 0.723994711011056 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0623266926164022

$$8.3.3. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00486028103368119 & 0.00288388773906437 \\ 0.0809897595667832 & 0.738841228245527 & 0.486331979583252 \\ 0.0135189958047647 & 0.8203507078308 & 0.723994711011056 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0328734803664702

$$8.3.4. \begin{bmatrix} 0.00626069430291711 & 0.00486028103368119 & 0.00288388773906437 \\ 0.625912128886735 & 0.738841228245527 & 0.486331979583252 \\ 0.401043913207548 & 0.8203507078308 & 0.723994711011056 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000222913643660718

$$8.3.5. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00626069430291711 & 0.00486028103368119 \\ 0.0809897595667832 & 0.625912128886735 & 0.738841228245527 \\ 0.0106823722377756 & 0.449541900013843 & 0.976899282998336 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0674212183574653

$$8.3.6. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00626069430291711 & 0.00288388773906437 \\ 0.0809897595667832 & 0.625912128886735 & 0.486331979583252 \\ 0.0106823722377756 & 0.449541900013843 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.21146712375438

$$8.3.7. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00486028103368119 & 0.00288388773906437 \\ 0.0809897595667832 & 0.738841228245527 & 0.486331979583252 \\ 0.0106823722377756 & 0.976899282998336 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.197449582203747

$$8.3.8. \begin{bmatrix} 0.00626069430291711 & 0.00486028103368119 & 0.00288388773906437 \\ 0.625912128886735 & 0.738841228245527 & 0.486331979583252 \\ 0.449541900013843 & 0.976899282998336 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00166136419134346

$$8.3.9. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00626069430291711 & 0.00486028103368119 \\ 0.0135189958047647 & 0.401043913207548 & 0.8203507078308 \\ 0.0106823722377756 & 0.449541900013843 & 0.976899282998336 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00555690683987498

$$8.3.10. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00626069430291711 & 0.00288388773906437 \\ 0.0135189958047647 & 0.401043913207548 & 0.723994711011056 \\ 0.0106823722377756 & 0.449541900013843 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0909436018510637

$$8.3.11. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00486028103368119 & 0.00288388773906437 \\ 0.0135189958047647 & 0.8203507078308 & 0.723994711011056 \\ 0.0106823722377756 & 0.976899282998336 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.176090928019986

$$8.3.12. \begin{bmatrix} 0.00626069430291711 & 0.00486028103368119 & 0.00288388773906437 \\ 0.401043913207548 & 0.8203507078308 & 0.723994711011056 \\ 0.449541900013843 & 0.976899282998336 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0027899900611338

$$8.3.13. \begin{bmatrix} 0.0809897595667832 & 0.625912128886735 & 0.738841228245527 \\ 0.0135189958047647 & 0.401043913207548 & 0.8203507078308 \\ 0.0106823722377756 & 0.449541900013843 & 0.976899282998336 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000406310614139621

$$8.3.14. \begin{bmatrix} 0.0809897595667832 & 0.625912128886735 & 0.486331979583252 \\ 0.0135189958047647 & 0.401043913207548 & 0.723994711011056 \\ 0.0106823722377756 & 0.449541900013843 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0213331672047319

$$8.3.15. \begin{bmatrix} 0.0809897595667832 & 0.738841228245527 & 0.486331979583252 \\ 0.0135189958047647 & 0.8203507078308 & 0.723994711011056 \\ 0.0106823722377756 & 0.976899282998336 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0492589661887645

$$8.3.16. \begin{bmatrix} 0.625912128886735 & 0.738841228245527 & 0.486331979583252 \\ 0.401043913207548 & 0.8203507078308 & 0.723994711011056 \\ 0.449541900013843 & 0.976899282998336 & 1.74778758696562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.188512262056646

8.4. Submatrices de orden 4

$$8.4.1. \begin{bmatrix} 0.242461617180983 & 0.00626069430291711 & 0.00486028103368119 & 0.0028838 \\ 0.0809897595667832 & 0.625912128886735 & 0.738841228245527 & 0.486331 \\ 0.0135189958047647 & 0.401043913207548 & 0.8203507078308 & 0.723994 \\ 0.0106823722377756 & 0.449541900013843 & 0.976899282998336 & 1.74778 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0455011060214691

$$9. \begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.910741675591374 & 0.107533003947079 & 0.0823187772690862 \\ 0.66645558572228 & 1.57739212906345 & 0.413452640692481 & 0.370738187693704 \\ 0.402708214701091 & 1.25181355485608 & 0.993282121070299 & 1.51627603788516 \\ 0.0100965259936478 & 0.142864530822264 & 0.74295405316818 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

9.1. Submatrices de orden 1

$$9.1.1. [0.971177419897134]$$

$$\text{Det: } 0.971177419897134$$

$$9.1.2. [0.910741675591374]$$

$$\text{Det: } 0.910741675591374$$

$$9.1.3. [0.107533003947079]$$

$$\text{Det: } 0.107533003947079$$

$$9.1.4. [0.0823187772690862]$$

$$\text{Det: } 0.0823187772690862$$

$$9.1.5. [0.66645558572228]$$

$$\text{Det: } 0.66645558572228$$

$$9.1.6. [1.57739212906345]$$

Det: 1.57739212906345

9.1.7. [0.413452640692481]

Det: 0.413452640692481

9.1.8. [0.370738187693704]

Det: 0.370738187693704

9.1.9. [0.402708214701091]

Det: 0.402708214701091

9.1.10. [1.25181355485608]

Det: 1.25181355485608

9.1.11. [0.993282121070299]

Det: 0.993282121070299

9.1.12. [1.51627603788516]

Det: 1.51627603788516

9.1.13. [0.0100965259936478]

Det: 0.0100965259936478

9.1.14. [0.142864530822264]

Det: 0.142864530822264

9.1.15. [0.74295405316818]

Det: 0.74295405316818

9.1.16. $[1.8037983979262]$

Det: 1.8037983979262

9.2. Submatrices de orden 2

9.2.1. $\begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.910741675591374 \\ 0.66645558572228 & 1.57739212906345 \end{bmatrix}$

Det: 0.924958741221946

9.2.2. $\begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.107533003947079 \\ 0.66645558572228 & 0.413452640692481 \end{bmatrix}$

Det: 0.329869897707354

9.2.3. $\begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.0823187772690862 \\ 0.66645558572228 & 0.370738187693704 \end{bmatrix}$

Det: 0.3051907476609

9.2.4. $\begin{bmatrix} 0.910741675591374 & 0.107533003947079 \\ 1.57739212906345 & 0.413452640692481 \end{bmatrix}$

Det: 0.206926836721277

9.2.5. $\begin{bmatrix} 0.910741675591374 & 0.0823187772690862 \\ 1.57739212906345 & 0.370738187693704 \end{bmatrix}$

Det: 0.20779772692749

9.2.6. $\begin{bmatrix} 0.107533003947079 & 0.0823187772690862 \\ 0.413452640692481 & 0.370738187693704 \end{bmatrix}$

Det: 0.00583167516012015

9.2.7. $\begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.910741675591374 \\ 0.402708214701091 & 1.25181355485608 \end{bmatrix}$

Det: 0.848969904166104

$$9.2.8. \begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.107533003947079 \\ 0.402708214701091 & 0.993282121070299 \end{bmatrix}$$

Det: 0.921348743530032

$$9.2.9. \begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.0823187772690862 \\ 0.402708214701091 & 1.51627603788516 \end{bmatrix}$$

Det: 1.43942260249475

$$9.2.10. \begin{bmatrix} 0.910741675591374 & 0.107533003947079 \\ 1.25181355485608 & 0.993282121070299 \end{bmatrix}$$

Det: 0.770012151343173

$$9.2.11. \begin{bmatrix} 0.910741675591374 & 0.0823187772690862 \\ 1.25181355485608 & 1.51627603788516 \end{bmatrix}$$

Det: 1.27788801819796

$$9.2.12. \begin{bmatrix} 0.107533003947079 & 0.0823187772690862 \\ 0.993282121070299 & 1.51627603788516 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0812839474770147

$$9.2.13. \begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.910741675591374 \\ 0.0100965259936478 & 0.142864530822264 \end{bmatrix}$$

Det: 0.129551479437675

$$9.2.14. \begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.107533003947079 \\ 0.0100965259936478 & 0.74295405316818 \end{bmatrix}$$

Det: 0.720454490688464

$$9.2.15. \begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.0823187772690862 \\ 0.0100965259936478 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 1.75097714043809

$$9.2.16. \begin{bmatrix} 0.910741675591374 & 0.107533003947079 \\ 0.142864530822264 & 0.74295405316818 \end{bmatrix}$$

Det: 0.661276567112983

$$9.2.17. \begin{bmatrix} 0.910741675591374 & 0.0823187772690862 \\ 0.142864530822264 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 1.63103394186393

$$9.2.18. \begin{bmatrix} 0.107533003947079 & 0.0823187772690862 \\ 0.74295405316818 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 0.132808791020017

$$9.2.19. \begin{bmatrix} 0.66645558572228 & 1.57739212906345 \\ 0.402708214701091 & 1.25181355485608 \end{bmatrix}$$

Det: 0.199049367738004

$$9.2.20. \begin{bmatrix} 0.66645558572228 & 0.413452640692481 \\ 0.402708214701091 & 0.993282121070299 \end{bmatrix}$$

Det: 0.495477642988654

$$9.2.21. \begin{bmatrix} 0.66645558572228 & 0.370738187693704 \\ 0.402708214701091 & 1.51627603788516 \end{bmatrix}$$

Det: 0.861231321257762

$$9.2.22. \begin{bmatrix} 1.57739212906345 & 0.413452640692481 \\ 1.25181355485608 & 0.993282121070299 \end{bmatrix}$$

Det: 1.04922977980585

$$9.2.23. \begin{bmatrix} 1.57739212906345 & 0.370738187693704 \\ 1.25181355485608 & 1.51627603788516 \end{bmatrix}$$

Det: 1.9276667989898

$$9.2.24. \begin{bmatrix} 0.413452640692481 & 0.370738187693704 \\ 0.993282121070299 & 1.51627603788516 \end{bmatrix}$$

Det: 0.25866071844819

$$9.2.25. \begin{bmatrix} 0.66645558572228 & 1.57739212906345 \\ 0.0100965259936478 & 0.142864530822264 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0792866839348263

$$9.2.26. \begin{bmatrix} 0.66645558572228 & 0.413452640692481 \\ 0.0100965259936478 & 0.74295405316818 \end{bmatrix}$$

Det: 0.490971443335047

$$9.2.27. \begin{bmatrix} 0.66645558572228 & 0.370738187693704 \\ 0.0100965259936478 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 1.19840835006593

$$9.2.28. \begin{bmatrix} 1.57739212906345 & 0.413452640692481 \\ 0.142864530822264 & 0.74295405316818 \end{bmatrix}$$

Det: 1.11286215819351

$$9.2.29. \begin{bmatrix} 1.57739212906345 & 0.370738187693704 \\ 0.142864530822264 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 2.79233205806328

$$9.2.30. \begin{bmatrix} 0.413452640692481 & 0.370738187693704 \\ 0.74295405316818 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 0.470343771688191

$$9.2.31. \begin{bmatrix} 0.402708214701091 & 1.25181355485608 \\ 0.0100965259936478 & 0.142864530822264 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0448937520557379

$$9.2.32. \begin{bmatrix} 0.402708214701091 & 0.993282121070299 \\ 0.0100965259936478 & 0.74295405316818 \end{bmatrix}$$

Det: 0.289165001601885

$$9.2.33. \begin{bmatrix} 0.402708214701091 & 1.51627603788516 \\ 0.0100965259936478 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 0.711095312079494

$$9.2.34. \begin{bmatrix} 1.25181355485608 & 0.993282121070299 \\ 0.142864530822264 & 0.74295405316818 \end{bmatrix}$$

Det: 0.78813517019034

$$9.2.35. \begin{bmatrix} 1.25181355485608 & 1.51627603788516 \\ 0.142864530822264 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 2.04139722000219

$$9.2.36. \begin{bmatrix} 0.993282121070299 & 1.51627603788516 \\ 0.74295405316818 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 0.665157270606775

9.3. Submatrices de orden 3

$$9.3.1. \begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.910741675591374 & 0.107533003947079 \\ 0.66645558572228 & 1.57739212906345 & 0.413452640692481 \\ 0.402708214701091 & 1.25181355485608 & 0.993282121070299 \end{bmatrix}$$

Det: 0.589140508084165

$$9.3.2. \begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.910741675591374 & 0.0823187772690862 \\ 0.66645558572228 & 1.57739212906345 & 0.370738187693704 \\ 0.402708214701091 & 1.25181355485608 & 1.51627603788516 \end{bmatrix}$$

Det: 1.10413271223859

$$9.3.3. \begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.107533003947079 & 0.0823187772690862 \\ 0.66645558572228 & 0.413452640692481 & 0.370738187693704 \\ 0.402708214701091 & 0.993282121070299 & 1.51627603788516 \end{bmatrix}$$

Det: 0.199381771838088

$$9.3.4. \begin{bmatrix} 0.910741675591374 & 0.107533003947079 & 0.0823187772690862 \\ 1.57739212906345 & 0.413452640692481 & 0.370738187693704 \\ 1.25181355485608 & 0.993282121070299 & 1.51627603788516 \end{bmatrix}$$

Det: 0.11465660717268

$$9.3.5. \begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.910741675591374 & 0.107533003947079 \\ 0.66645558572228 & 1.57739212906345 & 0.413452640692481 \\ 0.0100965259936478 & 0.142864530822264 & 0.74295405316818 \end{bmatrix}$$

Det: 0.642164379821572

$$9.3.6. \begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.910741675591374 & 0.0823187772690862 \\ 0.66645558572228 & 1.57739212906345 & 0.370738187693704 \\ 0.0100965259936478 & 0.142864530822264 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 1.62693619773945

$$9.3.7. \begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.107533003947079 & 0.0823187772690862 \\ 0.66645558572228 & 0.413452640692481 & 0.370738187693704 \\ 0.0100965259936478 & 0.74295405316818 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 0.368334969704351

$$9.3.8. \begin{bmatrix} 0.910741675591374 & 0.107533003947079 & 0.0823187772690862 \\ 1.57739212906345 & 0.413452640692481 & 0.370738187693704 \\ 0.142864530822264 & 0.74295405316818 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 0.219703272641521

$$9.3.9. \begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.910741675591374 & 0.107533003947079 \\ 0.402708214701091 & 1.25181355485608 & 0.993282121070299 \\ 0.0100965259936478 & 0.142864530822264 & 0.74295405316818 \end{bmatrix}$$

Det: 0.506892023051368

$$9.3.10. \begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.910741675591374 & 0.0823187772690862 \\ 0.402708214701091 & 1.25181355485608 & 1.51627603788516 \\ 0.0100965259936478 & 0.142864530822264 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 1.33863034785471

$$9.3.11. \begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.107533003947079 & 0.0823187772690862 \\ 0.402708214701091 & 0.993282121070299 & 1.51627603788516 \\ 0.0100965259936478 & 0.74295405316818 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 0.593323216253995

$$9.3.12. \begin{bmatrix} 0.910741675591374 & 0.107533003947079 & 0.0823187772690862 \\ 1.25181355485608 & 0.993282121070299 & 1.51627603788516 \\ 0.142864530822264 & 0.74295405316818 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 0.45114719538098

$$9.3.13. \begin{bmatrix} 0.66645558572228 & 1.57739212906345 & 0.413452640692481 \\ 0.402708214701091 & 1.25181355485608 & 0.993282121070299 \\ 0.0100965259936478 & 0.142864530822264 & 0.74295405316818 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0876919292881374

$$9.3.14. \begin{bmatrix} 0.66645558572228 & 1.57739212906345 & 0.370738187693704 \\ 0.402708214701091 & 1.25181355485608 & 1.51627603788516 \\ 0.0100965259936478 & 0.142864530822264 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 0.255468259936198

$$9.3.15. \begin{bmatrix} 0.66645558572228 & 0.413452640692481 & 0.370738187693704 \\ 0.402708214701091 & 0.993282121070299 & 1.51627603788516 \\ 0.0100965259936478 & 0.74295405316818 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 0.25649805245469

$$9.3.16. \begin{bmatrix} 1.57739212906345 & 0.413452640692481 & 0.370738187693704 \\ 1.25181355485608 & 0.993282121070299 & 1.51627603788516 \\ 0.142864530822264 & 0.74295405316818 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 0.497384576586293

9.4. Submatrices de orden 4

$$9.4.1. \begin{bmatrix} 0.971177419897134 & 0.910741675591374 & 0.107533003947079 & 0.0823187772690862 \\ 0.66645558572228 & 1.57739212906345 & 0.413452640692481 & 0.370738187693704 \\ 0.402708214701091 & 1.25181355485608 & 0.993282121070299 & 1.51627603788516 \\ 0.0100965259936478 & 0.142864530822264 & 0.74295405316818 & 1.8037983979262 \end{bmatrix}$$

Det: 0.269697780715902

$$10. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.164724252631396 & 0.0209142223645256 & 0.00164966801410089 \\ 0.503776702430097 & 0.135448923013985 & 0.0172842359370965 & 0.00140639362294951 \\ 0.391939648159121 & 0.10606030892817 & 0.80389898692377 & 0.837463454330415 \\ 0.31528797292392 & 0.0859320858220059 & 1.84723058605451 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

10.1. Submatrices de orden 1

$$10.1.1. [0.616720986857243]$$

Det: 0.616720986857243

$$10.1.2. [0.164724252631396]$$

Det: 0.164724252631396

$$10.1.3. [0.0209142223645256]$$

Det: 0.0209142223645256

$$10.1.4. [0.00164966801410089]$$

Det: 0.00164966801410089

$$10.1.5. [0.503776702430097]$$

Det: 0.503776702430097

$$10.1.6. [0.135448923013985]$$

Det: 0.135448923013985

$$10.1.7. [0.0172842359370965]$$

Det: 0.0172842359370965

10.1.8. $[0.00140639362294951]$

Det: 0.00140639362294951

10.1.9. $[0.391939648159121]$

Det: 0.391939648159121

10.1.10. $[0.10606030892817]$

Det: 0.10606030892817

10.1.11. $[0.80389898692377]$

Det: 0.80389898692377

10.1.12. $[0.837463454330415]$

Det: 0.837463454330415

10.1.13. $[0.31528797292392]$

Det: 0.31528797292392

10.1.14. $[0.0859320858220059]$

Det: 0.0859320858220059

10.1.15. $[1.84723058605451]$

Det: 1.84723058605451

10.1.16. $[2.26168700437172]$

Det: 2.26168700437172

10.2. Submatrices de orden 2

$$10.2.1. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.164724252631396 \\ 0.503776702430097 & 0.135448923013985 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000549952669028325

$$10.2.2. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.0209142223645256 \\ 0.503776702430097 & 0.0172842359370965 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000123453067509081

$$10.2.3. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.00164966801410089 \\ 0.503776702430097 & 0.00140639362294951 \end{bmatrix}$$

Det: $3.6288150807002 \cdot 10^{-5}$

$$10.2.4. \begin{bmatrix} 0.164724252631396 & 0.0209142223645256 \\ 0.135448923013985 & 0.0172842359370965 \end{bmatrix}$$

Det: $1.43239520929562 \cdot 10^{-5}$

$$10.2.5. \begin{bmatrix} 0.164724252631396 & 0.00164966801410089 \\ 0.135448923013985 & 0.00140639362294951 \end{bmatrix}$$

Det: $8.22138260533529 \cdot 10^{-6}$

$$10.2.6. \begin{bmatrix} 0.0209142223645256 & 0.00164966801410089 \\ 0.0172842359370965 & 0.00140639362294951 \end{bmatrix}$$

Det: $9.0037778881562 \cdot 10^{-7}$

$$10.2.7. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.164724252631396 \\ 0.391939648159121 & 0.10606030892817 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00084765276894172

$$10.2.8. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.0209142223645256 \\ 0.391939648159121 & 0.80389898692377 \end{bmatrix}$$

Det: 0.487584263594091

$$10.2.9. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.00164966801410089 \\ 0.391939648159121 & 0.837463454330415 \end{bmatrix}$$

Det: 0.515834717710503

$$10.2.10. \begin{bmatrix} 0.164724252631396 & 0.0209142223645256 \\ 0.10606030892817 & 0.80389898692377 \end{bmatrix}$$

Det: 0.130203490927181

$$10.2.11. \begin{bmatrix} 0.164724252631396 & 0.00164966801410089 \\ 0.10606030892817 & 0.837463454330415 \end{bmatrix}$$

Det: 0.137775577321481

$$10.2.12. \begin{bmatrix} 0.0209142223645256 & 0.00164966801410089 \\ 0.80389898692377 & 0.837463454330415 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0161887304607338

$$10.2.13. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.164724252631396 \\ 0.31528797292392 & 0.0859320858220059 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00106054506728815

$$10.2.14. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.0209142223645256 \\ 0.31528797292392 & 1.84723058605451 \end{bmatrix}$$

Det: 1.13263186720983

$$10.2.15. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.00164966801410089 \\ 0.31528797292392 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: 1.39430972081416

$$10.2.16. \begin{bmatrix} 0.164724252631396 & 0.0209142223645256 \\ 0.0859320858220059 & 1.84723058605451 \end{bmatrix}$$

Det: 0.302486474974557

$$10.2.17. \begin{bmatrix} 0.164724252631396 & 0.00164966801410089 \\ 0.0859320858220059 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.372412942067907

$$10.2.18. \begin{bmatrix} 0.0209142223645256 & 0.00164966801410089 \\ 1.84723058605451 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.044254107715905

$$10.2.19. \begin{bmatrix} 0.503776702430097 & 0.135448923013985 \\ 0.391939648159121 & 0.10606030892817 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000342909460918049

$$10.2.20. \begin{bmatrix} 0.503776702430097 & 0.0172842359370965 \\ 0.391939648159121 & 0.80389898692377 \end{bmatrix}$$

Det: 0.398211203367468

$$10.2.21. \begin{bmatrix} 0.503776702430097 & 0.00140639362294951 \\ 0.391939648159121 & 0.837463454330415 \end{bmatrix}$$

Det: 0.421343356006543

$$10.2.22. \begin{bmatrix} 0.135448923013985 & 0.0172842359370965 \\ 0.10606030892817 & 0.80389898692377 \end{bmatrix}$$

Det: 0.107054080587782

$$10.2.23. \begin{bmatrix} 0.135448923013985 & 0.00140639362294951 \\ 0.10606030892817 & 0.837463454330415 \end{bmatrix}$$

Det: 0.113284360410501

$$10.2.24. \begin{bmatrix} 0.0172842359370965 & 0.00140639362294951 \\ 0.80389898692377 & 0.837463454330415 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0133443175246376

$$10.2.25. \begin{bmatrix} 0.503776702430097 & 0.135448923013985 \\ 0.31528797292392 & 0.0859320858220059 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000585166456542892

$$10.2.26. \begin{bmatrix} 0.503776702430097 & 0.0172842359370965 \\ 0.31528797292392 & 1.84723058605451 \end{bmatrix}$$

Det: 0.925142221558412

$$10.2.27. \begin{bmatrix} 0.503776702430097 & 0.00140639362294951 \\ 0.31528797292392 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: 1.13894180199688

$$10.2.28. \begin{bmatrix} 0.135448923013985 & 0.0172842359370965 \\ 0.0859320858220059 & 1.84723058605451 \end{bmatrix}$$

Det: 0.248720122993661

$$10.2.29. \begin{bmatrix} 0.135448923013985 & 0.00140639362294951 \\ 0.0859320858220059 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.306222214599368

$$10.2.30. \begin{bmatrix} 0.0172842359370965 & 0.00140639362294951 \\ 1.84723058605451 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0364935984830815

$$10.2.31. \begin{bmatrix} 0.391939648159121 & 0.10606030892817 \\ 0.31528797292392 & 0.0859320858220059 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000240651673008789

$$10.2.32. \begin{bmatrix} 0.391939648159121 & 0.80389898692377 \\ 0.31528797292392 & 1.84723058605451 \end{bmatrix}$$

Det: 0.470543223944184

$$10.2.33. \begin{bmatrix} 0.391939648159121 & 0.837463454330415 \\ 0.31528797292392 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.622402653825807

$$10.2.34. \begin{bmatrix} 0.10606030892817 & 0.80389898692377 \\ 0.0859320858220059 & 1.84723058605451 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.12683712988195$$

$$10.2.35. \begin{bmatrix} 0.10606030892817 & 0.837463454330415 \\ 0.0859320858220059 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.167910240952178$$

$$10.2.36. \begin{bmatrix} 0.80389898692377 & 0.837463454330415 \\ 1.84723058605451 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.271179784011071$$

10.3. Submatrices de orden 3

$$10.3.1. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.164724252631396 & 0.0209142223645256 \\ 0.503776702430097 & 0.135448923013985 & 0.0172842359370965 \\ 0.391939648159121 & 0.10606030892817 & 0.80389898692377 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000434627047753322$$

$$10.3.2. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.164724252631396 & 0.00164966801410089 \\ 0.503776702430097 & 0.135448923013985 & 0.00140639362294951 \\ 0.391939648159121 & 0.10606030892817 & 0.837463454330415 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000459938815243394$$

$$10.3.3. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.0209142223645256 & 0.00164966801410089 \\ 0.503776702430097 & 0.0172842359370965 & 0.00140639362294951 \\ 0.391939648159121 & 0.80389898692377 & 0.837463454330415 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 7.45683184465145 \cdot 10^{-5}$$

$$10.3.4. \begin{bmatrix} 0.164724252631396 & 0.0209142223645256 & 0.00164966801410089 \\ 0.135448923013985 & 0.0172842359370965 & 0.00140639362294951 \\ 0.10606030892817 & 0.80389898692377 & 0.837463454330415 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 5.48211959832323 \cdot 10^{-6}$$

$$10.3.5. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.164724252631396 & 0.0209142223645256 \\ 0.503776702430097 & 0.135448923013985 & 0.0172842359370965 \\ 0.31528797292392 & 0.0859320858220059 & 1.84723058605451 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00100979698133891

$$10.3.6. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.164724252631396 & 0.00164966801410089 \\ 0.503776702430097 & 0.135448923013985 & 0.00140639362294951 \\ 0.31528797292392 & 0.0859320858220059 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00124329459112768

$$10.3.7. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.0209142223645256 & 0.00164966801410089 \\ 0.503776702430097 & 0.0172842359370965 & 0.00140639362294951 \\ 0.31528797292392 & 1.84723058605451 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00021246349464096

$$10.3.8. \begin{bmatrix} 0.164724252631396 & 0.0209142223645256 & 0.00164966801410089 \\ 0.135448923013985 & 0.0172842359370965 & 0.00140639362294951 \\ 0.0859320858220059 & 1.84723058605451 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: $1.72868782330705 \cdot 10^{-5}$

$$10.3.9. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.164724252631396 & 0.0209142223645256 \\ 0.391939648159121 & 0.10606030892817 & 0.80389898692377 \\ 0.31528797292392 & 0.0859320858220059 & 1.84723058605451 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000718272058564701

$$10.3.10. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.164724252631396 & 0.00164966801410089 \\ 0.391939648159121 & 0.10606030892817 & 0.837463454330415 \\ 0.31528797292392 & 0.0859320858220059 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00102935451157846

$$10.3.11. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.0209142223645256 & 0.00164966801410089 \\ 0.391939648159121 & 0.80389898692377 & 0.837463454330415 \\ 0.31528797292392 & 1.84723058605451 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.155001436614451

$$10.3.12. \begin{bmatrix} 0.164724252631396 & 0.0209142223645256 & 0.00164966801410089 \\ 0.10606030892817 & 0.80389898692377 & 0.837463454330415 \\ 0.0859320858220059 & 1.84723058605451 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0413674142895789

$$10.3.13. \begin{bmatrix} 0.503776702430097 & 0.135448923013985 & 0.0172842359370965 \\ 0.391939648159121 & 0.10606030892817 & 0.80389898692377 \\ 0.31528797292392 & 0.0859320858220059 & 1.84723058605451 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000167177603153629

$$10.3.14. \begin{bmatrix} 0.503776702430097 & 0.135448923013985 & 0.00140639362294951 \\ 0.391939648159121 & 0.10606030892817 & 0.837463454330415 \\ 0.31528797292392 & 0.0859320858220059 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000285836800358041

$$10.3.15. \begin{bmatrix} 0.503776702430097 & 0.0172842359370965 & 0.00140639362294951 \\ 0.391939648159121 & 0.80389898692377 & 0.837463454330415 \\ 0.31528797292392 & 1.84723058605451 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.12651807202768

$$10.3.16. \begin{bmatrix} 0.135448923013985 & 0.0172842359370965 & 0.00140639362294951 \\ 0.10606030892817 & 0.80389898692377 & 0.837463454330415 \\ 0.0859320858220059 & 1.84723058605451 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0340071923972116

10.4. Submatrices de orden 4

$$10.4.1. \begin{bmatrix} 0.616720986857243 & 0.164724252631396 & 0.0209142223645256 & 0.00164966801410089 \\ 0.503776702430097 & 0.135448923013985 & 0.0172842359370965 & 0.00140639362294951 \\ 0.391939648159121 & 0.10606030892817 & 0.80389898692377 & 0.837463454330415 \\ 0.31528797292392 & 0.0859320858220059 & 1.84723058605451 & 2.26168700437172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000138056663185719

$$11. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.199105534968407 & 0.143271263521653 & 0.00166035934573422 \\ 0.182195875475391 & 0.257737031467157 & 0.243431042877816 & 0.0263302169573407 \\ 0.166692762877843 & 0.296806304750242 & 0.384897181311046 & 0.138717944586398 \\ 0.155873669158626 & 0.283242816017266 & 0.45422700391499 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

11.1. Submatrices de orden 1

$$11.1.1. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.284804238316929$$

$$11.1.2. \begin{bmatrix} 0.199105534968407 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.199105534968407$$

$$11.1.3. \begin{bmatrix} 0.143271263521653 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.143271263521653$$

$$11.1.4. \begin{bmatrix} 0.00166035934573422 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00166035934573422$$

$$11.1.5. \begin{bmatrix} 0.182195875475391 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.182195875475391$$

$$11.1.6. \begin{bmatrix} 0.257737031467157 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.257737031467157$$

$$11.1.7. \begin{bmatrix} 0.243431042877816 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.243431042877816$$

$$11.1.8. \begin{bmatrix} 0.0263302169573407 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0263302169573407

11.1.9. $[0.166692762877843]$

Det: 0.166692762877843

11.1.10. $[0.296806304750242]$

Det: 0.296806304750242

11.1.11. $[0.384897181311046]$

Det: 0.384897181311046

11.1.12. $[0.138717944586398]$

Det: 0.138717944586398

11.1.13. $[0.155873669158626]$

Det: 0.155873669158626

11.1.14. $[0.283242816017266]$

Det: 0.283242816017266

11.1.15. $[0.45422700391499]$

Det: 0.45422700391499

11.1.16. $[1.00458840122337]$

Det: 1.00458840122337

11.2. Submatrices de orden 2

$$11.2.1. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.199105534968407 \\ 0.182195875475391 & 0.257737031467157 \end{bmatrix}$$

Det: 0.037128391677505

$$11.2.2. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.143271263521653 \\ 0.182195875475391 & 0.243431042877816 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0432267594617192

$$11.2.3. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.00166035934573422 \\ 0.182195875475391 & 0.0263302169573407 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0071964467606551

$$11.2.4. \begin{bmatrix} 0.199105534968407 & 0.143271263521653 \\ 0.257737031467157 & 0.243431042877816 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0115421578654853

$$11.2.5. \begin{bmatrix} 0.199105534968407 & 0.00166035934573422 \\ 0.257737031467157 & 0.0263302169573407 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00481455584418726

$$11.2.6. \begin{bmatrix} 0.143271263521653 & 0.00166035934573422 \\ 0.243431042877816 & 0.0263302169573407 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00336818044519344

$$11.2.7. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.199105534968407 \\ 0.166692762877843 & 0.296806304750242 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0513422418239

$$11.2.8. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.143271263521653 \\ 0.166692762877843 & 0.384897181311046 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0857380657962016

$$11.2.9. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.00166035934573422 \\ 0.166692762877843 & 0.138717944586398 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0392306886621084

$$11.2.10. \begin{bmatrix} 0.199105534968407 & 0.143271263521653 \\ 0.296806304750242 & 0.384897181311046 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0341113448900081

$$11.2.11. \begin{bmatrix} 0.199105534968407 & 0.00166035934573422 \\ 0.296806304750242 & 0.138717944586398 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0271267054446277

$$11.2.12. \begin{bmatrix} 0.143271263521653 & 0.00166035934573422 \\ 0.384897181311046 & 0.138717944586398 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0192352275618833

$$11.2.13. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.199105534968407 \\ 0.155873669158626 & 0.283242816017266 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0496334441892228

$$11.2.14. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.143271263521653 \\ 0.155873669158626 & 0.45422700391499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.107033558342877

$$11.2.15. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.00166035934573422 \\ 0.155873669158626 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.285852228129103

$$11.2.16. \begin{bmatrix} 0.199105534968407 & 0.143271263521653 \\ 0.283242816017266 & 0.45422700391499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0498585544773661

$$11.2.17. \begin{bmatrix} 0.199105534968407 & 0.00166035934573422 \\ 0.283242816017266 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.199548826191951

$$11.2.18. \begin{bmatrix} 0.143271263521653 & 0.00166035934573422 \\ 0.45422700391499 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.143174469511435

$$11.2.19. \begin{bmatrix} 0.182195875475391 & 0.257737031467157 \\ 0.166692762877843 & 0.296806304750242 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0111139866693919

$$11.2.20. \begin{bmatrix} 0.182195875475391 & 0.243431042877816 \\ 0.166692762877843 & 0.384897181311046 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0295484858094385

$$11.2.21. \begin{bmatrix} 0.182195875475391 & 0.0263302169573407 \\ 0.166692762877843 & 0.138717944586398 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0208847807462733

$$11.2.22. \begin{bmatrix} 0.257737031467157 & 0.243431042877816 \\ 0.296806304750242 & 0.384897181311046 \end{bmatrix}$$

Det: 0.026950388633123

$$11.2.23. \begin{bmatrix} 0.257737031467157 & 0.0263302169573407 \\ 0.296806304750242 & 0.138717944586398 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0279377768505433

$$11.2.24. \begin{bmatrix} 0.243431042877816 & 0.0263302169573407 \\ 0.384897181311046 & 0.138717944586398 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0236338276263452

$$11.2.25. \begin{bmatrix} 0.182195875475391 & 0.257737031467157 \\ 0.155873669158626 & 0.283242816017266 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0114312560635429

$$11.2.26. \begin{bmatrix} 0.182195875475391 & 0.243431042877816 \\ 0.155873669158626 & 0.45422700391499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0448137968023793

$$11.2.27. \begin{bmatrix} 0.182195875475391 & 0.0263302169573407 \\ 0.155873669158626 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.178927675726433

$$11.2.28. \begin{bmatrix} 0.257737031467157 & 0.243431042877816 \\ 0.283242816017266 & 0.45422700391499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0481210255105377

$$11.2.29. \begin{bmatrix} 0.257737031467157 & 0.0263302169573407 \\ 0.283242816017266 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.251461787580307

$$11.2.30. \begin{bmatrix} 0.243431042877816 & 0.0263302169573407 \\ 0.45422700391499 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.2325881066118

$$11.2.31. \begin{bmatrix} 0.166692762877843 & 0.296806304750242 \\ 0.155873669158626 & 0.283242816017266 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000950239816385257

$$11.2.32. \begin{bmatrix} 0.166692762877843 & 0.384897181311046 \\ 0.155873669158626 & 0.45422700391499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0157210183565488

$$11.2.33. \begin{bmatrix} 0.166692762877843 & 0.138717944586398 \\ 0.155873669158626 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.145835141154135

$$11.2.34. \begin{bmatrix} 0.296806304750242 & 0.384897181311046 \\ 0.283242816017266 & 0.45422700391499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0257980770381325

$$11.2.35. \begin{bmatrix} 0.296806304750242 & 0.138717944586398 \\ 0.283242816017266 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.258877309905284

$$11.2.36. \begin{bmatrix} 0.384897181311046 & 0.138717944586398 \\ 0.45422700391499 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.323653807649922

11.3. Submatrices de orden 3

$$11.3.1. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.199105534968407 & 0.143271263521653 \\ 0.182195875475391 & 0.257737031467157 & 0.243431042877816 \\ 0.166692762877843 & 0.296806304750242 & 0.384897181311046 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00338463274529377

$$11.3.2. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.199105534968407 & 0.00166035934573422 \\ 0.182195875475391 & 0.257737031467157 & 0.0263302169573407 \\ 0.166692762877843 & 0.296806304750242 & 0.138717944586398 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00381697502463756

$$11.3.3. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.143271263521653 & 0.00166035934573422 \\ 0.182195875475391 & 0.243431042877816 & 0.0263302169573407 \\ 0.166692762877843 & 0.384897181311046 & 0.138717944586398 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00378788645430956

$$11.3.4. \begin{bmatrix} 0.199105534968407 & 0.143271263521653 & 0.00166035934573422 \\ 0.257737031467157 & 0.243431042877816 & 0.0263302169573407 \\ 0.296806304750242 & 0.384897181311046 & 0.138717944586398 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000747692633169431

$$11.3.5. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.199105534968407 & 0.143271263521653 \\ 0.182195875475391 & 0.257737031467157 & 0.243431042877816 \\ 0.155873669158626 & 0.283242816017266 & 0.45422700391499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00642016753111829

$$11.3.6. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.199105534968407 & 0.00166035934573422 \\ 0.182195875475391 & 0.257737031467157 & 0.0263302169573407 \\ 0.155873669158626 & 0.283242816017266 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0360108722742963

$$11.3.7. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.143271263521653 & 0.00166035934573422 \\ 0.182195875475391 & 0.243431042877816 & 0.0263302169573407 \\ 0.155873669158626 & 0.45422700391499 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0406812913711703

$$11.3.8. \begin{bmatrix} 0.199105534968407 & 0.143271263521653 & 0.00166035934573422 \\ 0.257737031467157 & 0.243431042877816 & 0.0263302169573407 \\ 0.283242816017266 & 0.45422700391499 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.01036222955462

$$11.3.9. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.199105534968407 & 0.143271263521653 \\ 0.166692762877843 & 0.296806304750242 & 0.384897181311046 \\ 0.155873669158626 & 0.283242816017266 & 0.45422700391499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00435340196990008

$$11.3.10. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.199105534968407 & 0.00166035934573422 \\ 0.166692762877843 & 0.296806304750242 & 0.138717944586398 \\ 0.155873669158626 & 0.283242816017266 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0446943490079827

$$11.3.11. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.143271263521653 & 0.00166035934573422 \\ 0.166692762877843 & 0.384897181311046 & 0.138717944586398 \\ 0.155873669158626 & 0.45422700391499 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0713100937668512

$$11.3.12. \begin{bmatrix} 0.199105534968407 & 0.143271263521653 & 0.00166035934573422 \\ 0.296806304750242 & 0.384897181311046 & 0.138717944586398 \\ 0.283242816017266 & 0.45422700391499 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0273944193077954

$$11.3.13. \begin{bmatrix} 0.182195875475391 & 0.257737031467157 & 0.243431042877816 \\ 0.166692762877843 & 0.296806304750242 & 0.384897181311046 \\ 0.155873669158626 & 0.283242816017266 & 0.45422700391499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00087973249817324

$$11.3.14. \begin{bmatrix} 0.182195875475391 & 0.257737031467157 & 0.0263302169573407 \\ 0.166692762877843 & 0.296806304750242 & 0.138717944586398 \\ 0.155873669158626 & 0.283242816017266 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00960428177477376

$$11.3.15. \begin{bmatrix} 0.182195875475391 & 0.243431042877816 & 0.0263302169573407 \\ 0.166692762877843 & 0.384897181311046 & 0.138717944586398 \\ 0.155873669158626 & 0.45422700391499 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0238815261604551

$$11.3.16. \begin{bmatrix} 0.257737031467157 & 0.243431042877816 & 0.0263302169573407 \\ 0.296806304750242 & 0.384897181311046 & 0.138717944586398 \\ 0.283242816017266 & 0.45422700391499 & 1.00458840122337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0210780670445825

11.4. Submatrices de orden 4

$$11.4.1. \begin{bmatrix} 0.284804238316929 & 0.199105534968407 & 0.143271263521653 & 0.001660359345 \\ 0.182195875475391 & 0.257737031467157 & 0.243431042877816 & 0.026330216957 \\ 0.166692762877843 & 0.296806304750242 & 0.384897181311046 & 0.13871794458 \\ 0.155873669158626 & 0.283242816017266 & 0.45422700391499 & 1.00458840122 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00262273570080078

$$12. \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.0106066433846851 & 0.00539071072139448 & 0.0049285169073 \\ 0.011622504909184 & 0.718336758579817 & 0.809307085144467 & 0.907441228199 \\ 0.000737011436076687 & 0.631068992430565 & 1.52206622145752 & 2.203097417092 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 0.385977342241337 & 1.2946511819431 & 2.345340474352 \end{bmatrix}$$

12.1. Submatrices de orden 1

12.1.1. $[0.0804060789554482]$

Det: 0.0804060789554482

12.1.2. $[0.0106066433846851]$

Det: 0.0106066433846851

12.1.3. $[0.00539071072139448]$

Det: 0.00539071072139448

12.1.4. $[0.0049285169073676]$

Det: 0.0049285169073676

12.1.5. $[0.011622504909184]$

Det: 0.011622504909184

12.1.6. $[0.718336758579817]$

Det: 0.718336758579817

12.1.7. $[0.809307085144467]$

Det: 0.809307085144467

12.1.8. $[0.907441228199644]$

Det: 0.907441228199644

12.1.9. $[0.000737011436076687]$

Det: 0.000737011436076687

$$12.1.10. \quad [0.631068992430565]$$

$$\text{Det: } 0.631068992430565$$

$$12.1.11. \quad [1.52206622145752]$$

$$\text{Det: } 1.52206622145752$$

$$12.1.12. \quad [2.20309741709295]$$

$$\text{Det: } 2.20309741709295$$

$$12.1.13. \quad [4.92668265887366 \cdot 10^{-5}]$$

$$\text{Det: } 4.92668265887366 \cdot 10^{-5}$$

$$12.1.14. \quad [0.385977342241337]$$

$$\text{Det: } 0.385977342241337$$

$$12.1.15. \quad [1.2946511819431]$$

$$\text{Det: } 1.2946511819431$$

$$12.1.16. \quad [2.34534047435241]$$

$$\text{Det: } 2.34534047435241$$

12.2. Submatrices de orden 2

$$12.2.1. \quad \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.0106066433846851 \\ 0.011622504909184 & 0.718336758579817 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.057635366362161$$

$$12.2.2. \quad \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.00539071072139448 \\ 0.011622504909184 & 0.809307085144467 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0650105558255062

$$12.2.3. \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.0049285169073676 \\ 0.011622504909184 & 0.907441228199644 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0729065093300985

$$12.2.4. \begin{bmatrix} 0.0106066433846851 & 0.00539071072139448 \\ 0.718336758579817 & 0.809307085144467 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00471168597477836

$$12.2.5. \begin{bmatrix} 0.0106066433846851 & 0.0049285169073676 \\ 0.718336758579817 & 0.907441228199644 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00608457064023001

$$12.2.6. \begin{bmatrix} 0.00539071072139448 & 0.0049285169073676 \\ 0.809307085144467 & 0.907441228199644 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000903069505504302

$$12.2.7. \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.0106066433846851 \\ 0.000737011436076687 & 0.631068992430565 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0507339660142342

$$12.2.8. \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.00539071072139448 \\ 0.000737011436076687 & 1.52206622145752 \end{bmatrix}$$

Det: 0.122379403762484

$$12.2.9. \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.0049285169073676 \\ 0.000737011436076687 & 2.20309741709295 \end{bmatrix}$$

Det: 0.177138792491996

$$12.2.10. \begin{bmatrix} 0.0106066433846851 & 0.00539071072139448 \\ 0.631068992430565 & 1.52206622145752 \end{bmatrix}$$

Det: 0.01274210323544

- 12.2.11. $\begin{bmatrix} 0.0106066433846851 & 0.0049285169073676 \\ 0.631068992430565 & 2.20309741709295 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0202572344459163
- 12.2.12. $\begin{bmatrix} 0.00539071072139448 & 0.0049285169073676 \\ 1.52206622145752 & 2.20309741709295 \end{bmatrix}$
 Det: 0.00437473176001293
- 12.2.13. $\begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.0106066433846851 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 0.385977342241337 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0310344020996107
- 12.2.14. $\begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.00539071072139448 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 1.2946511819431 \end{bmatrix}$
 Det: 0.104097559571871
- 12.2.15. $\begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.0049285169073676 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$
 Det: 0.188579388545801
- 12.2.16. $\begin{bmatrix} 0.0106066433846851 & 0.00539071072139448 \\ 0.385977342241337 & 1.2946511819431 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0116512111973958
- 12.2.17. $\begin{bmatrix} 0.0106066433846851 & 0.0049285169073676 \\ 0.385977342241337 & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$
 Det: 0.022973894170027
- 12.2.18. $\begin{bmatrix} 0.00539071072139448 & 0.0049285169073676 \\ 1.2946511819431 & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$
 Det: 0.00626234180106198
- 12.2.19. $\begin{bmatrix} 0.011622504909184 & 0.718336758579817 \\ 0.000737011436076687 & 0.631068992430565 \end{bmatrix}$

Det: 0.00680518005653044

$$12.2.20. \begin{bmatrix} 0.011622504909184 & 0.809307085144467 \\ 0.000737011436076687 & 1.52206622145752 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0170937535539438

$$12.2.21. \begin{bmatrix} 0.011622504909184 & 0.907441228199644 \\ 0.000737011436076687 & 2.20309741709295 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0249367159828227

$$12.2.22. \begin{bmatrix} 0.718336758579817 & 0.809307085144467 \\ 0.631068992430565 & 1.52206622145752 \end{bmatrix}$$

Det: 0.582627509076591

$$12.2.23. \begin{bmatrix} 0.718336758579817 & 0.907441228199644 \\ 0.631068992430565 & 2.20309741709295 \end{bmatrix}$$

Det: 1.00990783586021

$$12.2.24. \begin{bmatrix} 0.809307085144467 & 0.907441228199644 \\ 1.52206622145752 & 2.20309741709295 \end{bmatrix}$$

Det: 0.401796707516192

$$12.2.25. \begin{bmatrix} 0.011622504909184 & 0.718336758579817 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 0.385977342241337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00445063338251646

$$12.2.26. \begin{bmatrix} 0.011622504909184 & 0.809307085144467 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 1.2946511819431 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0150072177259936

$$12.2.27. \begin{bmatrix} 0.011622504909184 & 0.907441228199644 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0272140244272396

$$12.2.28. \begin{bmatrix} 0.718336758579817 & 0.809307085144467 \\ 0.385977342241337 & 1.2946511819431 \end{bmatrix}$$

Det: 0.617621335747388

$$12.2.29. \begin{bmatrix} 0.718336758579817 & 0.907441228199644 \\ 0.385977342241337 & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$$

Det: 1.33449252061165

$$12.2.30. \begin{bmatrix} 0.809307085144467 & 0.907441228199644 \\ 1.2946511819431 & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$$

Det: 0.723280804336929

$$12.2.31. \begin{bmatrix} 0.000737011436076687 & 0.631068992430565 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 0.385977342241337 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000253378948682745

$$12.2.32. \begin{bmatrix} 0.000737011436076687 & 1.52206622145752 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 1.2946511819431 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00087918535423314

$$12.2.33. \begin{bmatrix} 0.000737011436076687 & 2.20309741709295 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00162000313268524

$$12.2.34. \begin{bmatrix} 0.631068992430565 & 1.52206622145752 \\ 0.385977342241337 & 1.2946511819431 \end{bmatrix}$$

Det: 0.229531142064381

$$12.2.35. \begin{bmatrix} 0.631068992430565 & 2.20309741709295 \\ 0.385977342241337 & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$$

Det: 0.62972596430791

$$12.2.36. \begin{bmatrix} 1.52206622145752 & 2.20309741709295 \\ 1.2946511819431 & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$$

Det: 0.717520838853803

12.3. Submatrices de orden 3

$$12.3.1. \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.0106066433846851 & 0.00539071072139448 \\ 0.011622504909184 & 0.718336758579817 & 0.809307085144467 \\ 0.000737011436076687 & 0.631068992430565 & 1.52206622145752 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0467021709054678

$$12.3.2. \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.0106066433846851 & 0.0049285169073676 \\ 0.011622504909184 & 0.718336758579817 & 0.907441228199644 \\ 0.000737011436076687 & 0.631068992430565 & 2.20309741709295 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0809717737792534

$$12.3.3. \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.00539071072139448 & 0.0049285169073676 \\ 0.011622504909184 & 0.809307085144467 & 0.907441228199644 \\ 0.000737011436076687 & 1.52206622145752 & 2.20309741709295 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0322567180197821

$$12.3.4. \begin{bmatrix} 0.0106066433846851 & 0.00539071072139448 & 0.0049285169073676 \\ 0.718336758579817 & 0.809307085144467 & 0.907441228199644 \\ 0.631068992430565 & 1.52206622145752 & 2.20309741709295 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00168908292055438

$$12.3.5. \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.0106066433846851 & 0.00539071072139448 \\ 0.011622504909184 & 0.718336758579817 & 0.809307085144467 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 0.385977342241337 & 1.2946511819431 \end{bmatrix}$$

Det: 0.04952532575715

$$12.3.6. \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.0106066433846851 & 0.0049285169073676 \\ 0.011622504909184 & 0.718336758579817 & 0.907441228199644 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 0.385977342241337 & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$$

Det: 0.107034596547468

$$12.3.7. \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.00539071072139448 & 0.0049285169073676 \\ 0.011622504909184 & 0.809307085144467 & 0.907441228199644 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 1.2946511819431 & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$$

Det: 0.058083433853518

$$12.3.8. \begin{bmatrix} 0.0106066433846851 & 0.00539071072139448 & 0.0049285169073676 \\ 0.718336758579817 & 0.809307085144467 & 0.907441228199644 \\ 0.385977342241337 & 1.2946511819431 & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00352167561569

$$12.3.9. \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.0106066433846851 & 0.00539071072139448 \\ 0.000737011436076687 & 0.631068992430565 & 1.52206622145752 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 0.385977342241337 & 1.2946511819431 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0184477398186566

$$12.3.10. \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.0106066433846851 & 0.0049285169073676 \\ 0.000737011436076687 & 0.631068992430565 & 2.20309741709295 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 0.385977342241337 & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0506178615933596

$$12.3.11. \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.00539071072139448 & 0.0049285169073676 \\ 0.000737011436076687 & 1.52206622145752 & 2.20309741709295 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 1.2946511819431 & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0576886373326852

$$12.3.12. \begin{bmatrix} 0.0106066433846851 & 0.00539071072139448 & 0.0049285169073676 \\ 0.631068992430565 & 1.52206622145752 & 2.20309741709295 \\ 0.385977342241337 & 1.2946511819431 & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00534706526589895

$$12.3.13. \begin{bmatrix} 0.011622504909184 & 0.718336758579817 & 0.809307085144467 \\ 0.000737011436076687 & 0.631068992430565 & 1.52206622145752 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 0.385977342241337 & 1.2946511819431 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00224123704629859

$$12.3.14. \begin{bmatrix} 0.011622504909184 & 0.718336758579817 & 0.907441228199644 \\ 0.000737011436076687 & 0.631068992430565 & 2.20309741709295 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 0.385977342241337 & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00638521181677963

$$12.3.15. \begin{bmatrix} 0.011622504909184 & 0.809307085144467 & 0.907441228199644 \\ 0.000737011436076687 & 1.52206622145752 & 2.20309741709295 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 1.2946511819431 & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00782611849644219

$$12.3.16. \begin{bmatrix} 0.718336758579817 & 0.809307085144467 & 0.907441228199644 \\ 0.631068992430565 & 1.52206622145752 & 2.20309741709295 \\ 0.385977342241337 & 1.2946511819431 & 2.34534047435241 \end{bmatrix}$$

Det: 0.214065930446858

12.4. Submatrices de orden 4

$$12.4.1. \begin{bmatrix} 0.0804060789554482 & 0.0106066433846851 & 0.00539071072139448 & 0.00492 \\ 0.011622504909184 & 0.718336758579817 & 0.809307085144467 & 0.9074 \\ 0.000737011436076687 & 0.631068992430565 & 1.52206622145752 & 2.2030 \\ 4.92668265887366 \cdot 10^{-5} & 0.385977342241337 & 1.2946511819431 & 2.3453 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0171525681123265

$$13. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00519394532468036 & 0.00188285367906696 & 0.0011104651321030 \\ 0.60508341037929 & 0.700567045836427 & 0.534463479993385 & 0.383125115342394 \\ 0.360846617659769 & 0.606747690420246 & 0.656243303446998 & 0.506340651200455 \\ 0.183967584175114 & 0.491048064298657 & 0.754406776382788 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

13.1. Submatrices de orden 1

$$13.1.1. [0.706551909795168]$$

Det: 0.706551909795168

13.1.2. $[0.00519394532468036]$

Det: 0.00519394532468036

13.1.3. $[0.00188285367906696]$

Det: 0.00188285367906696

13.1.4. $[0.00111046513210306]$

Det: 0.00111046513210306

13.1.5. $[0.60508341037929]$

Det: 0.60508341037929

13.1.6. $[0.700567045836427]$

Det: 0.700567045836427

13.1.7. $[0.534463479993385]$

Det: 0.534463479993385

13.1.8. $[0.383125115342394]$

Det: 0.383125115342394

13.1.9. $[0.360846617659769]$

Det: 0.360846617659769

13.1.10. $[0.606747690420246]$

Det: 0.606747690420246

$$13.1.11. \begin{bmatrix} 0.656243303446998 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.656243303446998$$

$$13.1.12. \begin{bmatrix} 0.506340651200455 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.506340651200455$$

$$13.1.13. \begin{bmatrix} 0.183967584175114 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.183967584175114$$

$$13.1.14. \begin{bmatrix} 0.491048064298657 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.491048064298657$$

$$13.1.15. \begin{bmatrix} 0.754406776382788 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.754406776382788$$

$$13.1.16. \begin{bmatrix} 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.928246127281848$$

13.2. Submatrices de orden 2

$$13.2.1. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00519394532468036 \\ 0.60508341037929 & 0.700567045836427 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.491844214024906$$

$$13.2.2. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00188285367906696 \\ 0.60508341037929 & 0.534463479993385 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.376486908979723$$

$$13.2.3. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00111046513210306 \\ 0.60508341037929 & 0.383125115342394 \end{bmatrix}$$

Det: 0.270025857906423

$$13.2.4. \begin{bmatrix} 0.00519394532468036 & 0.00188285367906696 \\ 0.700567045836427 & 0.534463479993385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00145690885343785

$$13.2.5. \begin{bmatrix} 0.00519394532468036 & 0.00111046513210306 \\ 0.700567045836427 & 0.383125115342394 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00121197562449846

$$13.2.6. \begin{bmatrix} 0.00188285367906696 & 0.00111046513210306 \\ 0.534463479993385 & 0.383125115342394 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000127865474050267

$$13.2.7. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00519394532468036 \\ 0.360846617659769 & 0.606747690420246 \end{bmatrix}$$

Det: 0.426824521827512

$$13.2.8. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00188285367906696 \\ 0.360846617659769 & 0.656243303446998 \end{bmatrix}$$

Det: 0.462990537959127

$$13.2.9. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00111046513210306 \\ 0.360846617659769 & 0.506340651200455 \end{bmatrix}$$

Det: 0.357355246525662

$$13.2.10. \begin{bmatrix} 0.00519394532468036 & 0.00188285367906696 \\ 0.606747690420246 & 0.656243303446998 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00226607471661819

$$13.2.11. \begin{bmatrix} 0.00519394532468036 & 0.00111046513210306 \\ 0.606747690420246 & 0.506340651200455 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00195613350380247

$$13.2.12. \begin{bmatrix} 0.00188285367906696 & 0.00111046513210306 \\ 0.656243303446998 & 0.506340651200455 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00022463005131992

$$13.2.13. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00519394532468036 \\ 0.183967584175114 & 0.491048064298657 \end{bmatrix}$$

Det: 0.345995430057718

$$13.2.14. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00188285367906696 \\ 0.183967584175114 & 0.754406776382788 \end{bmatrix}$$

Det: 0.532681164572982

$$13.2.15. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00111046513210306 \\ 0.183967584175114 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

Det: 0.655649784403295

$$13.2.16. \begin{bmatrix} 0.00519394532468036 & 0.00188285367906696 \\ 0.491048064298657 & 0.754406776382788 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00299377589463713

$$13.2.17. \begin{bmatrix} 0.00519394532468036 & 0.00111046513210306 \\ 0.491048064298657 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00427596787935785

$$13.2.18. \begin{bmatrix} 0.00188285367906696 & 0.00111046513210306 \\ 0.754406776382788 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000910009215236931

$$13.2.19. \begin{bmatrix} 0.60508341037929 & 0.700567045836427 \\ 0.360846617659769 & 0.606747690420246 \end{bmatrix}$$

Det: 0.114335712825269

$$13.2.20. \begin{bmatrix} 0.60508341037929 & 0.534463479993385 \\ 0.360846617659769 & 0.656243303446998 \end{bmatrix}$$

Det: 0.204222597069998

$$13.2.21. \begin{bmatrix} 0.60508341037929 & 0.383125115342394 \\ 0.360846617659769 & 0.506340651200455 \end{bmatrix}$$

Det: 0.16812892603023

$$13.2.22. \begin{bmatrix} 0.700567045836427 & 0.534463479993385 \\ 0.606747690420246 & 0.656243303446998 \end{bmatrix}$$

Det: 0.135457950345848

$$13.2.23. \begin{bmatrix} 0.700567045836427 & 0.383125115342394 \\ 0.606747690420246 & 0.506340651200455 \end{bmatrix}$$

Det: 0.122265295322408

$$13.2.24. \begin{bmatrix} 0.534463479993385 & 0.383125115342394 \\ 0.656243303446998 & 0.506340651200455 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0191972951769067

$$13.2.25. \begin{bmatrix} 0.60508341037929 & 0.700567045836427 \\ 0.183967584175114 & 0.491048064298657 \end{bmatrix}$$

Det: 0.168243410430756

$$13.2.26. \begin{bmatrix} 0.60508341037929 & 0.534463479993385 \\ 0.183967584175114 & 0.754406776382788 \end{bmatrix}$$

Det: 0.358155069822736

$$13.2.27. \begin{bmatrix} 0.60508341037929 & 0.383125115342394 \\ 0.183967584175114 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

Det: 0.491183730460717

$$13.2.28. \begin{bmatrix} 0.700567045836427 & 0.534463479993385 \\ 0.491048064298657 & 0.754406776382788 \end{bmatrix}$$

Det: 0.266065269400396

$$13.2.29. \begin{bmatrix} 0.700567045836427 & 0.383125115342394 \\ 0.491048064298657 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

Det: 0.462165800925866

$$13.2.30. \begin{bmatrix} 0.534463479993385 & 0.383125115342394 \\ 0.754406776382788 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

Det: 0.207081472260699

$$13.2.31. \begin{bmatrix} 0.360846617659769 & 0.606747690420246 \\ 0.183967584175114 & 0.491048064298657 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0655711263001048

$$13.2.32. \begin{bmatrix} 0.360846617659769 & 0.656243303446998 \\ 0.183967584175114 & 0.754406776382788 \end{bmatrix}$$

Det: 0.151497638431098

$$13.2.33. \begin{bmatrix} 0.360846617659769 & 0.506340651200455 \\ 0.183967584175114 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

Det: 0.241804209014433

$$13.2.34. \begin{bmatrix} 0.606747690420246 & 0.656243303446998 \\ 0.491048064298657 & 0.754406776382788 \end{bmatrix}$$

Det: 0.135487565341035

$$13.2.35. \begin{bmatrix} 0.606747690420246 & 0.506340651200455 \\ 0.491048064298657 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

Det: 0.314573597222094

$$13.2.36. \begin{bmatrix} 0.656243303446998 & 0.506340651200455 \\ 0.754406776382788 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

Det: 0.227168486555626

13.3. Submatrices de orden 3

$$13.3.1. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00519394532468036 & 0.00188285367906696 \\ 0.60508341037929 & 0.700567045836427 & 0.534463479993385 \\ 0.360846617659769 & 0.606747690420246 & 0.656243303446998 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0948626299280942$$

$$13.3.2. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00519394532468036 & 0.00111046513210306 \\ 0.60508341037929 & 0.700567045836427 & 0.383125115342394 \\ 0.360846617659769 & 0.606747690420246 & 0.506340651200455 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0856404912848656$$

$$13.3.3. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00188285367906696 & 0.00111046513210306 \\ 0.60508341037929 & 0.534463479993385 & 0.383125115342394 \\ 0.360846617659769 & 0.656243303446998 & 0.506340651200455 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0134741054764451$$

$$13.3.4. \begin{bmatrix} 0.00519394532468036 & 0.00188285367906696 & 0.00111046513210306 \\ 0.700567045836427 & 0.534463479993385 & 0.383125115342394 \\ 0.606747690420246 & 0.656243303446998 & 0.506340651200455 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.99233711358116 \cdot 10^{-5}$$

$$13.3.5. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00519394532468036 & 0.00188285367906696 \\ 0.60508341037929 & 0.700567045836427 & 0.534463479993385 \\ 0.183967584175114 & 0.491048064298657 & 0.754406776382788 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.186445464098908$$

$$13.3.6. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00519394532468036 & 0.00111046513210306 \\ 0.60508341037929 & 0.700567045836427 & 0.383125115342394 \\ 0.183967584175114 & 0.491048064298657 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.324179776286788$$

$$13.3.7. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00188285367906696 & 0.00111046513210306 \\ 0.60508341037929 & 0.534463479993385 & 0.383125115342394 \\ 0.183967584175114 & 0.754406776382788 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.145786701331921$$

$$13.3.8. \begin{bmatrix} 0.00519394532468036 & 0.00188285367906696 & 0.00111046513210306 \\ 0.700567045836427 & 0.534463479993385 & 0.383125115342394 \\ 0.491048064298657 & 0.754406776382788 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000500835470596937

$$13.3.9. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00519394532468036 & 0.00188285367906696 \\ 0.360846617659769 & 0.606747690420246 & 0.656243303446998 \\ 0.183967584175114 & 0.491048064298657 & 0.754406776382788 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0950655884307713

$$13.3.10. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00519394532468036 & 0.00111046513210306 \\ 0.360846617659769 & 0.606747690420246 & 0.506340651200455 \\ 0.183967584175114 & 0.491048064298657 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

Det: 0.221079472496937

$$13.3.11. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00188285367906696 & 0.00111046513210306 \\ 0.360846617659769 & 0.656243303446998 & 0.506340651200455 \\ 0.183967584175114 & 0.754406776382788 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

Det: 0.160219278921673

$$13.3.12. \begin{bmatrix} 0.00519394532468036 & 0.00188285367906696 & 0.00111046513210306 \\ 0.606747690420246 & 0.656243303446998 & 0.506340651200455 \\ 0.491048064298657 & 0.754406776382788 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000738058860938113

$$13.3.13. \begin{bmatrix} 0.60508341037929 & 0.700567045836427 & 0.534463479993385 \\ 0.360846617659769 & 0.606747690420246 & 0.656243303446998 \\ 0.183967584175114 & 0.491048064298657 & 0.754406776382788 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0108923974431101

$$13.3.14. \begin{bmatrix} 0.60508341037929 & 0.700567045836427 & 0.383125115342394 \\ 0.360846617659769 & 0.606747690420246 & 0.506340651200455 \\ 0.183967584175114 & 0.491048064298657 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

Det: 0.046065149969229

$$13.3.15. \begin{bmatrix} 0.60508341037929 & 0.534463479993385 & 0.383125115342394 \\ 0.360846617659769 & 0.656243303446998 & 0.506340651200455 \\ 0.183967584175114 & 0.754406776382788 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0662629137468934

$$13.3.16. \begin{bmatrix} 0.700567045836427 & 0.534463479993385 & 0.383125115342394 \\ 0.606747690420246 & 0.656243303446998 & 0.506340651200455 \\ 0.491048064298657 & 0.754406776382788 & 0.928246127281848 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0429273451467934

13.4. Submatrices de orden 4

$$13.4.1. \begin{bmatrix} 0.706551909795168 & 0.00519394532468036 & 0.00188285367906696 & 0.00111046 \\ 0.60508341037929 & 0.700567045836427 & 0.534463479993385 & 0.3831251 \\ 0.360846617659769 & 0.606747690420246 & 0.656243303446998 & 0.5063406 \\ 0.183967584175114 & 0.491048064298657 & 0.754406776382788 & 0.9282461 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0300608700543786

$$14. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.1818338909532 & 0.107288082167249 & 0.056686339989659 \\ 0.180617485015248 & 0.876112907088671 & 0.970434386729613 & 0.589775628031372 \\ 0.170911148697557 & 1.14407396185655 & 1.77360871062631 & 1.59711830302212 \\ 0.0589513401321855 & 0.584230133085205 & 1.15704273831388 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

14.1. Submatrices de orden 1

$$14.1.1. [0.470309515283187]$$

Det: 0.470309515283187

$$14.1.2. [0.1818338909532]$$

Det: 0.1818338909532

$$14.1.3. [0.107288082167249]$$

Det: 0.107288082167249

14.1.4. $[0.056686339989659]$

Det: 0.056686339989659

14.1.5. $[0.180617485015248]$

Det: 0.180617485015248

14.1.6. $[0.876112907088671]$

Det: 0.876112907088671

14.1.7. $[0.970434386729613]$

Det: 0.970434386729613

14.1.8. $[0.589775628031372]$

Det: 0.589775628031372

14.1.9. $[0.170911148697557]$

Det: 0.170911148697557

14.1.10. $[1.14407396185655]$

Det: 1.14407396185655

14.1.11. $[1.77360871062631]$

Det: 1.77360871062631

14.1.12. $[1.59711830302212]$

Det: 1.59711830302212

14.1.13. $[0.0589513401321855]$

Det: 0.0589513401321855

14.1.14. $[0.584230133085205]$

Det: 0.584230133085205

14.1.15. $[1.15704273831388]$

Det: 1.15704273831388

14.1.16. $[2.1316638721852]$

Det: 2.1316638721852

14.2. Submatrices de orden 2

14.2.1. $\begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.1818338909532 \\ 0.180617485015248 & 0.876112907088671 \end{bmatrix}$

Det: 0.379201856591713

14.2.2. $\begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.107288082167249 \\ 0.180617485015248 & 0.970434386729613 \end{bmatrix}$

Det: 0.437026422463784

14.2.3. $\begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.056686339989659 \\ 0.180617485015248 & 0.589775628031372 \end{bmatrix}$

Det: 0.267138545581621

14.2.4. $\begin{bmatrix} 0.1818338909532 & 0.107288082167249 \\ 0.876112907088671 & 0.970434386729613 \end{bmatrix}$

Det: 0.0824613868903113

$$14.2.5. \begin{bmatrix} 0.1818338909532 & 0.056686339989659 \\ 0.876112907088671 & 0.589775628031372 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0575775631137549

$$14.2.6. \begin{bmatrix} 0.107288082167249 & 0.056686339989659 \\ 0.970434386729613 & 0.589775628031372 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00826552245665996

$$14.2.7. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.1818338909532 \\ 0.170911148697557 & 1.14407396185655 \end{bmatrix}$$

Det: 0.50699143127391

$$14.2.8. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.107288082167249 \\ 0.170911148697557 & 1.77360871062631 \end{bmatrix}$$

Det: 0.815808323631934

$$14.2.9. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.056686339989659 \\ 0.170911148697557 & 1.59711830302212 \end{bmatrix}$$

Det: 0.741451607461145

$$14.2.10. \begin{bmatrix} 0.1818338909532 & 0.107288082167249 \\ 1.14407396185655 & 1.77360871062631 \end{bmatrix}$$

Det: 0.199756671656594

$$14.2.11. \begin{bmatrix} 0.1818338909532 & 0.056686339989659 \\ 1.14407396185655 & 1.59711830302212 \end{bmatrix}$$

Det: 0.225556869775968

$$14.2.12. \begin{bmatrix} 0.107288082167249 & 0.056686339989659 \\ 1.77360871062631 & 1.59711830302212 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0708123733462712

$$14.2.13. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.1818338909532 \\ 0.0589513401321855 & 0.584230133085205 \end{bmatrix}$$

Det: 0.264049639151994

$$14.2.14. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.107288082167249 \\ 0.0589513401321855 & 1.15704273831388 \end{bmatrix}$$

Det: 0.537843433194362

$$14.2.15. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.056686339989659 \\ 0.0589513401321855 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

Det: 0.999200066764525

$$14.2.16. \begin{bmatrix} 0.1818338909532 & 0.107288082167249 \\ 0.584230133085205 & 1.15704273831388 \end{bmatrix}$$

Det: 0.14770865258373

$$14.2.17. \begin{bmatrix} 0.1818338909532 & 0.056686339989659 \\ 0.584230133085205 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

Det: 0.354490868127529

$$14.2.18. \begin{bmatrix} 0.107288082167249 & 0.056686339989659 \\ 1.15704273831388 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

Det: 0.163113610625336

$$14.2.19. \begin{bmatrix} 0.180617485015248 & 0.876112907088671 \\ 0.170911148697557 & 1.14407396185655 \end{bmatrix}$$

Det: 0.056902298322679

$$14.2.20. \begin{bmatrix} 0.180617485015248 & 0.970434386729613 \\ 0.170911148697557 & 1.77360871062631 \end{bmatrix}$$

Det: 0.154486688942892

$$14.2.21. \begin{bmatrix} 0.180617485015248 & 0.589775628031372 \\ 0.170911148697557 & 1.59711830302212 \end{bmatrix}$$

Det: 0.18766826110301

$$14.2.22. \begin{bmatrix} 0.876112907088671 & 0.970434386729613 \\ 1.14407396185655 & 1.77360871062631 \end{bmatrix}$$

Det: 0.443632769957026

$$14.2.23. \begin{bmatrix} 0.876112907088671 & 0.589775628031372 \\ 1.14407396185655 & 1.59711830302212 \end{bmatrix}$$

Det: 0.724509020056946

$$14.2.24. \begin{bmatrix} 0.970434386729613 & 0.589775628031372 \\ 1.77360871062631 & 1.59711830302212 \end{bmatrix}$$

Det: 0.503867329736365

$$14.2.25. \begin{bmatrix} 0.180617485015248 & 0.876112907088671 \\ 0.0589513401321855 & 0.584230133085205 \end{bmatrix}$$

Det: 0.053874147327991

$$14.2.26. \begin{bmatrix} 0.180617485015248 & 0.970434386729613 \\ 0.0589513401321855 & 1.15704273831388 \end{bmatrix}$$

Det: 0.151773741841342

$$14.2.27. \begin{bmatrix} 0.180617485015248 & 0.589775628031372 \\ 0.0589513401321855 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

Det: 0.350247703842205

$$14.2.28. \begin{bmatrix} 0.876112907088671 & 0.970434386729613 \\ 0.584230133085205 & 1.15704273831388 \end{bmatrix}$$

Det: 0.44674306618051

$$14.2.29. \begin{bmatrix} 0.876112907088671 & 0.589775628031372 \\ 0.584230133085205 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

Det: 1.52301353834089

$$14.2.30. \begin{bmatrix} 0.970434386729613 & 0.589775628031372 \\ 1.15704273831388 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.38624431486951$$

$$14.2.31. \begin{bmatrix} 0.170911148697557 & 1.14407396185655 \\ 0.0589513401321855 & 0.584230133085205 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0324067498875367$$

$$14.2.32. \begin{bmatrix} 0.170911148697557 & 1.77360871062631 \\ 0.0589513401321855 & 1.15704273831388 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0931948931358541$$

$$14.2.33. \begin{bmatrix} 0.170911148697557 & 1.59711830302212 \\ 0.0589513401321855 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.27017285671946$$

$$14.2.34. \begin{bmatrix} 1.14407396185655 & 1.77360871062631 \\ 0.584230133085205 & 1.15704273831388 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.287546816609825$$

$$14.2.35. \begin{bmatrix} 1.14407396185655 & 1.59711830302212 \\ 0.584230133085205 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.50569649286996$$

$$14.2.36. \begin{bmatrix} 1.77360871062631 & 1.59711830302212 \\ 1.15704273831388 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.93280347709515$$

14.3. Submatrices de orden 3

$$14.3.1. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.1818338909532 & 0.107288082167249 \\ 0.180617485015248 & 0.876112907088671 & 0.970434386729613 \\ 0.170911148697557 & 1.14407396185655 & 1.77360871062631 \end{bmatrix}$$

Det: 0.186658735709213

$$14.3.2. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.1818338909532 & 0.056686339989659 \\ 0.180617485015248 & 0.876112907088671 & 0.589775628031372 \\ 0.170911148697557 & 1.14407396185655 & 1.59711830302212 \end{bmatrix}$$

Det: 0.30984461894541

$$14.3.3. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.107288082167249 & 0.056686339989659 \\ 0.180617485015248 & 0.970434386729613 & 0.589775628031372 \\ 0.170911148697557 & 1.77360871062631 & 1.59711830302212 \end{bmatrix}$$

Det: 0.225596316771233

$$14.3.4. \begin{bmatrix} 0.1818338909532 & 0.107288082167249 & 0.056686339989659 \\ 0.876112907088671 & 0.970434386729613 & 0.589775628031372 \\ 1.14407396185655 & 1.77360871062631 & 1.59711830302212 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0390368918437177

$$14.3.5. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.1818338909532 & 0.107288082167249 \\ 0.180617485015248 & 0.876112907088671 & 0.970434386729613 \\ 0.0589513401321855 & 0.584230133085205 & 1.15704273831388 \end{bmatrix}$$

Det: 0.188289958833159

$$14.3.6. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.1818338909532 & 0.056686339989659 \\ 0.180617485015248 & 0.876112907088671 & 0.589775628031372 \\ 0.0589513401321855 & 0.584230133085205 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

Det: 0.655654784431872

$$14.3.7. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.107288082167249 & 0.056686339989659 \\ 0.180617485015248 & 0.970434386729613 & 0.589775628031372 \\ 0.0589513401321855 & 1.15704273831388 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

Det: 0.622989985293162

$$14.3.8. \begin{bmatrix} 0.1818338909532 & 0.107288082167249 & 0.056686339989659 \\ 0.876112907088671 & 0.970434386729613 & 0.589775628031372 \\ 0.584230133085205 & 1.15704273831388 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

Det: 0.113989225278657

$$14.3.9. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.1818338909532 & 0.107288082167249 \\ 0.170911148697557 & 1.14407396185655 & 1.77360871062631 \\ 0.0589513401321855 & 0.584230133085205 & 1.15704273831388 \end{bmatrix}$$

Det: 0.121766871949838

$$14.3.10. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.1818338909532 & 0.056686339989659 \\ 0.170911148697557 & 1.14407396185655 & 1.59711830302212 \\ 0.0589513401321855 & 0.584230133085205 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

Det: 0.660853826000112

$$14.3.11. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.107288082167249 & 0.056686339989659 \\ 0.170911148697557 & 1.77360871062631 & 1.59711830302212 \\ 0.0589513401321855 & 1.15704273831388 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

Det: 0.885312416196798

$$14.3.12. \begin{bmatrix} 0.1818338909532 & 0.107288082167249 & 0.056686339989659 \\ 1.14407396185655 & 1.77360871062631 & 1.59711830302212 \\ 0.584230133085205 & 1.15704273831388 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

Det: 0.206205864251402

$$14.3.13. \begin{bmatrix} 0.180617485015248 & 0.876112907088671 & 0.970434386729613 \\ 0.170911148697557 & 1.14407396185655 & 1.77360871062631 \\ 0.0589513401321855 & 0.584230133085205 & 1.15704273831388 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00173535854214768

$$14.3.14. \begin{bmatrix} 0.180617485015248 & 0.876112907088671 & 0.589775628031372 \\ 0.170911148697557 & 1.14407396185655 & 1.59711830302212 \\ 0.0589513401321855 & 0.584230133085205 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0543658980888925

$$14.3.15. \begin{bmatrix} 0.180617485015248 & 0.970434386729613 & 0.589775628031372 \\ 0.170911148697557 & 1.77360871062631 & 1.59711830302212 \\ 0.0589513401321855 & 1.15704273831388 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

Det: 0.141877149168629

$$14.3.16. \begin{bmatrix} 0.876112907088671 & 0.970434386729613 & 0.589775628031372 \\ 1.14407396185655 & 1.77360871062631 & 1.59711830302212 \\ 0.584230133085205 & 1.15704273831388 & 2.1316638721852 \end{bmatrix}$$

Det: 0.401762524844208

14.4. Submatrices de orden 4

$$14.4.1. \begin{bmatrix} 0.470309515283187 & 0.1818338909532 & 0.107288082167249 & 0.05668633998 \\ 0.180617485015248 & 0.876112907088671 & 0.970434386729613 & 0.58977562803 \\ 0.170911148697557 & 1.14407396185655 & 1.77360871062631 & 1.59711830302 \\ 0.0589513401321855 & 0.584230133085205 & 1.15704273831388 & 2.1316638721 \end{bmatrix}$$

Det: 0.168889106064683

$$15. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.514201431326699 & 0.45057937745473 & 0.402344765107335 \\ 0.365624449721312 & 1.08054402374915 & 1.57645310140793 & 1.75553933218743 \\ 0.293267905025067 & 1.36541409977133 & 2.64482020763405 & 3.6302852395635 \\ 0.179096833169692 & 0.952737344243741 & 2.16076452088769 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

15.1. Submatrices de orden 1

$$15.1.1. [0.729759166336569]$$

$$\text{Det: } 0.729759166336569$$

$$15.1.2. [0.514201431326699]$$

$$\text{Det: } 0.514201431326699$$

$$15.1.3. [0.45057937745473]$$

$$\text{Det: } 0.45057937745473$$

$$15.1.4. [0.402344765107335]$$

$$\text{Det: } 0.402344765107335$$

15.1.5. $[0.365624449721312]$

Det: 0.365624449721312

15.1.6. $[1.08054402374915]$

Det: 1.08054402374915

15.1.7. $[1.57645310140793]$

Det: 1.57645310140793

15.1.8. $[1.75553933218743]$

Det: 1.75553933218743

15.1.9. $[0.293267905025067]$

Det: 0.293267905025067

15.1.10. $[1.36541409977133]$

Det: 1.36541409977133

15.1.11. $[2.64482020763405]$

Det: 2.64482020763405

15.1.12. $[3.6302852395635]$

Det: 3.6302852395635

15.1.13. $[0.179096833169692]$

Det: 0.179096833169692

$$15.1.14. \begin{bmatrix} 0.952737344243741 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.952737344243741$$

$$15.1.15. \begin{bmatrix} 2.16076452088769 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 2.16076452088769$$

$$15.1.16. \begin{bmatrix} 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 4.15760274846323$$

15.2. Submatrices de orden 2

$$15.2.1. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.514201431326699 \\ 0.365624449721312 & 1.08054402374915 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.600532290586405$$

$$15.2.2. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.45057937745473 \\ 0.365624449721312 & 1.57645310140793 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.985688264114494$$

$$15.2.3. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.402344765107335 \\ 0.365624449721312 & 1.75553933218743 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.13401383618754$$

$$15.2.4. \begin{bmatrix} 0.514201431326699 & 0.45057937745473 \\ 1.08054402374915 & 1.57645310140793 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.323743587630053$$

$$15.2.5. \begin{bmatrix} 0.514201431326699 & 0.402344765107335 \\ 1.08054402374915 & 1.75553933218743 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.467949605937611$$

$$15.2.6. \begin{bmatrix} 0.45057937745473 & 0.402344765107335 \\ 1.57645310140793 & 1.75553933218743 \end{bmatrix}$$

Det: 0.156732166605602

$$15.2.7. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.514201431326699 \\ 0.293267905025067 & 1.36541409977133 \end{bmatrix}$$

Det: 0.84562467862725

$$15.2.8. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.45057937745473 \\ 0.293267905025067 & 2.64482020763405 \end{bmatrix}$$

Det: 1.79794131975949

$$15.2.9. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.402344765107335 \\ 0.293267905025067 & 3.6302852395635 \end{bmatrix}$$

Det: 2.53123912362698

$$15.2.10. \begin{bmatrix} 0.514201431326699 & 0.45057937745473 \\ 1.36541409977133 & 2.64482020763405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.744742901324333

$$15.2.11. \begin{bmatrix} 0.514201431326699 & 0.402344765107335 \\ 1.36541409977133 & 3.6302852395635 \end{bmatrix}$$

Det: 1.317330651061

$$15.2.12. \begin{bmatrix} 0.45057937745473 & 0.402344765107335 \\ 2.64482020763405 & 3.6302852395635 \end{bmatrix}$$

Det: 0.57160209803396

$$15.2.13. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.514201431326699 \\ 0.179096833169692 & 0.952737344243741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.603176962111095

$$15.2.14. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.45057937745473 \\ 0.179096833169692 & 2.16076452088769 \end{bmatrix}$$

Det: 1.49614037581892

$$15.2.15. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.402344765107335 \\ 0.179096833169692 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

Det: 2.96199004240403

$$15.2.16. \begin{bmatrix} 0.514201431326699 & 0.45057937745473 \\ 0.952737344243741 & 2.16076452088769 \end{bmatrix}$$

Det: 0.681784409953182

$$15.2.17. \begin{bmatrix} 0.514201431326699 & 0.402344765107335 \\ 0.952737344243741 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

Det: 1.75451640116888

$$15.2.18. \begin{bmatrix} 0.45057937745473 & 0.402344765107335 \\ 2.16076452088769 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

Det: 1.00395776449782

$$15.2.19. \begin{bmatrix} 0.365624449721312 & 1.08054402374915 \\ 0.293267905025067 & 1.36541409977133 \end{bmatrix}$$

Det: 0.182339896738344

$$15.2.20. \begin{bmatrix} 0.365624449721312 & 1.57645310140793 \\ 0.293267905025067 & 2.64482020763405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.504687834607835

$$15.2.21. \begin{bmatrix} 0.365624449721312 & 1.75553933218743 \\ 0.293267905025067 & 3.6302852395635 \end{bmatrix}$$

Det: 0.812477700907094

$$15.2.22. \begin{bmatrix} 1.08054402374915 & 1.57645310140793 \\ 1.36541409977133 & 2.64482020763405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.705333376959329

- 15.2.23. $\begin{bmatrix} 1.08054402374915 & 1.75553933218743 \\ 1.36541409977133 & 3.6302852395635 \end{bmatrix}$
 Det: 1.52564486324322
- 15.2.24. $\begin{bmatrix} 1.57645310140793 & 1.75553933218743 \\ 2.64482020763405 & 3.6302852395635 \end{bmatrix}$
 Det: 1.0798885238396
- 15.2.25. $\begin{bmatrix} 0.365624449721312 & 1.08054402374915 \\ 0.179096833169692 & 0.952737344243741 \end{bmatrix}$
 Det: 0.154822054464154
- 15.2.26. $\begin{bmatrix} 0.365624449721312 & 1.57645310140793 \\ 0.179096833169692 & 2.16076452088769 \end{bmatrix}$
 Det: 0.507690580824197
- 15.2.27. $\begin{bmatrix} 0.365624449721312 & 1.75553933218743 \\ 0.179096833169692 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$
 Det: 1.20570968216708
- 15.2.28. $\begin{bmatrix} 1.08054402374915 & 1.57645310140793 \\ 0.952737344243741 & 2.16076452088769 \end{bmatrix}$
 Det: 0.832855448614182
- 15.2.29. $\begin{bmatrix} 1.08054402374915 & 1.75553933218743 \\ 0.952737344243741 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$
 Det: 2.81990492191129
- 15.2.30. $\begin{bmatrix} 1.57645310140793 & 1.75553933218743 \\ 2.16076452088769 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$
 Det: 2.76095864322352
- 15.2.31. $\begin{bmatrix} 0.293267905025067 & 1.36541409977133 \\ 0.179096833169692 & 0.952737344243741 \end{bmatrix}$

Det: 0.0348659437512172

$$15.2.32. \begin{bmatrix} 0.293267905025067 & 2.64482020763405 \\ 0.179096833169692 & 2.16076452088769 \end{bmatrix}$$

Det: 0.160003960802759

$$15.2.33. \begin{bmatrix} 0.293267905025067 & 3.6302852395635 \\ 0.179096833169692 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

Det: 0.569118858059772

$$15.2.34. \begin{bmatrix} 1.36541409977133 & 2.64482020763405 \\ 0.952737344243741 & 2.16076452088769 \end{bmatrix}$$

Det: 0.43051936248224

$$15.2.35. \begin{bmatrix} 1.36541409977133 & 3.6302852395635 \\ 0.952737344243741 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

Det: 2.21814109601074

$$15.2.36. \begin{bmatrix} 2.64482020763405 & 3.6302852395635 \\ 2.16076452088769 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

Det: 3.15192021809935

15.3. Submatrices de orden 3

$$15.3.1. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.514201431326699 & 0.45057937745473 \\ 0.365624449721312 & 1.08054402374915 & 1.57645310140793 \\ 0.293267905025067 & 1.36541409977133 & 2.64482020763405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.337370887388199

$$15.3.2. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.514201431326699 & 0.402344765107335 \\ 0.365624449721312 & 1.08054402374915 & 1.75553933218743 \\ 0.293267905025067 & 1.36541409977133 & 3.6302852395635 \end{bmatrix}$$

Det: 0.768939629721473

$$15.3.3. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.45057937745473 & 0.402344765107335 \\ 0.365624449721312 & 1.57645310140793 & 1.75553933218743 \\ 0.293267905025067 & 2.64482020763405 & 3.6302852395635 \end{bmatrix}$$

Det: 0.625031360490863

$$15.3.4. \begin{bmatrix} 0.514201431326699 & 0.45057937745473 & 0.402344765107335 \\ 1.08054402374915 & 1.57645310140793 & 1.75553933218743 \\ 1.36541409977133 & 2.64482020763405 & 3.6302852395635 \end{bmatrix}$$

Det: 0.151643303809525

$$15.3.5. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.514201431326699 & 0.45057937745473 \\ 0.365624449721312 & 1.08054402374915 & 1.57645310140793 \\ 0.179096833169692 & 0.952737344243741 & 2.16076452088769 \end{bmatrix}$$

Det: 0.41648829944539

$$15.3.6. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.514201431326699 & 0.402344765107335 \\ 0.365624449721312 & 1.08054402374915 & 1.75553933218743 \\ 0.179096833169692 & 0.952737344243741 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

Det: 1.50016566376441

$$15.3.7. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.45057937745473 & 0.402344765107335 \\ 0.365624449721312 & 1.57645310140793 & 1.75553933218743 \\ 0.179096833169692 & 2.16076452088769 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

Det: 1.67583360727548

$$15.3.8. \begin{bmatrix} 0.514201431326699 & 0.45057937745473 & 0.402344765107335 \\ 1.08054402374915 & 1.57645310140793 & 1.75553933218743 \\ 0.952737344243741 & 2.16076452088769 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

Det: 0.484192911824078

$$15.3.9. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.514201431326699 & 0.45057937745473 \\ 0.293267905025067 & 1.36541409977133 & 2.64482020763405 \\ 0.179096833169692 & 0.952737344243741 & 2.16076452088769 \end{bmatrix}$$

Det: 0.247611060623866

$$15.3.10. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.514201431326699 & 0.402344765107335 \\ 0.293267905025067 & 1.36541409977133 & 3.6302852395635 \\ 0.179096833169692 & 0.952737344243741 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

Det: 1.34009519558116

$$15.3.11. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.45057937745473 & 0.402344765107335 \\ 0.293267905025067 & 2.64482020763405 & 3.6302852395635 \\ 0.179096833169692 & 2.16076452088769 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

Det: 2.10808620598267

$$15.3.12. \begin{bmatrix} 0.514201431326699 & 0.45057937745473 & 0.402344765107335 \\ 1.36541409977133 & 2.64482020763405 & 3.6302852395635 \\ 0.952737344243741 & 2.16076452088769 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

Det: 0.794490465199058

$$15.3.13. \begin{bmatrix} 0.365624449721312 & 1.08054402374915 & 1.57645310140793 \\ 0.293267905025067 & 1.36541409977133 & 2.64482020763405 \\ 0.179096833169692 & 0.952737344243741 & 2.16076452088769 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0394816065404464

$$15.3.14. \begin{bmatrix} 0.365624449721312 & 1.08054402374915 & 1.75553933218743 \\ 0.293267905025067 & 1.36541409977133 & 3.6302852395635 \\ 0.179096833169692 & 0.952737344243741 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

Det: 0.257257172362825

$$15.3.15. \begin{bmatrix} 0.365624449721312 & 1.57645310140793 & 1.75553933218743 \\ 0.293267905025067 & 2.64482020763405 & 3.6302852395635 \\ 0.179096833169692 & 2.16076452088769 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

Det: 0.536123152945006

$$15.3.16. \begin{bmatrix} 1.08054402374915 & 1.57645310140793 & 1.75553933218743 \\ 1.36541409977133 & 2.64482020763405 & 3.6302852395635 \\ 0.952737344243741 & 2.16076452088769 & 4.15760274846323 \end{bmatrix}$$

Det: 0.664786818940684

15.4. Submatrices de orden 4

$$15.4.1. \begin{bmatrix} 0.729759166336569 & 0.514201431326699 & 0.45057937745473 & 0.4023447651073 \\ 0.365624449721312 & 1.08054402374915 & 1.57645310140793 & 1.7555393321874 \\ 0.293267905025067 & 1.36541409977133 & 2.64482020763405 & 3.630285239563 \\ 0.179096833169692 & 0.952737344243741 & 2.16076452088769 & 4.1576027484632 \end{bmatrix}$$

Det: 0.309488541029419

$$16. \begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.0144910121642537 & 0.00855239581792288 & 0.007767265523185 \\ 0.0352095048782144 & 0.982432255808588 & 0.650481590338065 & 0.6549170326215 \\ 0.0139465459506971 & 0.956263911284241 & 1.56176806831248 & 2.7752093438103 \\ 0.000137946794906693 & 0.046699293317129 & 0.811056667921066 & 2.0343863651985 \end{bmatrix}$$

16.1. Submatrices de orden 1

$$16.1.1. [0.0441920789673778]$$

$$\text{Det: } 0.0441920789673778$$

$$16.1.2. [0.0144910121642537]$$

$$\text{Det: } 0.0144910121642537$$

$$16.1.3. [0.00855239581792288]$$

$$\text{Det: } 0.00855239581792288$$

$$16.1.4. [0.00776726552318598]$$

$$\text{Det: } 0.00776726552318598$$

$$16.1.5. [0.0352095048782144]$$

$$\text{Det: } 0.0352095048782144$$

$$16.1.6. [0.982432255808588]$$

Det: 0.982432255808588

16.1.7. [0.650481590338065]

Det: 0.650481590338065

16.1.8. [0.654917032621528]

Det: 0.654917032621528

16.1.9. [0.0139465459506971]

Det: 0.0139465459506971

16.1.10. [0.956263911284241]

Det: 0.956263911284241

16.1.11. [1.56176806831248]

Det: 1.56176806831248

16.1.12. [2.77520934381038]

Det: 2.77520934381038

16.1.13. [0.000137946794906693]

Det: 0.000137946794906693

16.1.14. [0.046699293317129]

Det: 0.046699293317129

16.1.15. [0.811056667921066]

Det: 0.811056667921066

16.1.16. $[2.03438636519853]$

Det: 2.03438636519853

16.2. Submatrices de orden 2

16.2.1. $\begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.0144910121642537 \\ 0.0352095048782144 & 0.982432255808588 \end{bmatrix}$

Det: 0.0429055024653046

16.2.2. $\begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.00855239581792288 \\ 0.0352095048782144 & 0.650481590338065 \end{bmatrix}$

Det: 0.0284450081847737

16.2.3. $\begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.00776726552318598 \\ 0.0352095048782144 & 0.654917032621528 \end{bmatrix}$

Det: 0.0286686636493623

16.2.4. $\begin{bmatrix} 0.0144910121642537 & 0.00855239581792288 \\ 0.982432255808588 & 0.650481590338065 \end{bmatrix}$

Det: 0.00102398712224207

16.2.5. $\begin{bmatrix} 0.0144910121642537 & 0.00776726552318598 \\ 0.982432255808588 & 0.654917032621528 \end{bmatrix}$

Det: 0.00185959849688761

16.2.6. $\begin{bmatrix} 0.00855239581792288 & 0.00776726552318598 \\ 0.650481590338065 & 0.654917032621528 \end{bmatrix}$

Det: 0.00054864646077878

16.2.7. $\begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.0144910121642537 \\ 0.0139465459506971 & 0.956263911284241 \end{bmatrix}$

Det: 0.0420571907141058

$$16.2.8. \begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.00855239581792288 \\ 0.0139465459506971 & 1.56176806831248 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0688985014223308

$$16.2.9. \begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.00776726552318598 \\ 0.0139465459506971 & 2.77520934381038 \end{bmatrix}$$

Det: 0.122533943947142

$$16.2.10. \begin{bmatrix} 0.0144910121642537 & 0.00855239581792288 \\ 0.956263911284241 & 1.56176806831248 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0144532525999611

$$16.2.11. \begin{bmatrix} 0.0144910121642537 & 0.00776726552318598 \\ 0.956263911284241 & 2.77520934381038 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0327880366503216

$$16.2.12. \begin{bmatrix} 0.00855239581792288 & 0.00776726552318598 \\ 1.56176806831248 & 2.77520934381038 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0116040215136481

$$16.2.13. \begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.0144910121642537 \\ 0.000137946794906693 & 0.046699293317129 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00206173986930829

$$16.2.14. \begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.00855239581792288 \\ 0.000137946794906693 & 0.811056667921066 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0358411005401942

$$16.2.15. \begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.00776726552318598 \\ 0.000137946794906693 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.089902691431626

$$16.2.16. \begin{bmatrix} 0.0144910121642537 & 0.00855239581792288 \\ 0.046699293317129 & 0.811056667921066 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0113536411998779

$$16.2.17. \begin{bmatrix} 0.0144910121642537 & 0.00776726552318598 \\ 0.046699293317129 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0291175917539444

$$16.2.18. \begin{bmatrix} 0.00855239581792288 & 0.00776726552318598 \\ 0.811056667921066 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0110991849476699

$$16.2.19. \begin{bmatrix} 0.0352095048782144 & 0.982432255808588 \\ 0.0139465459506971 & 0.956263911284241 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0199680422501414

$$16.2.20. \begin{bmatrix} 0.0352095048782144 & 0.650481590338065 \\ 0.0139465459506971 & 1.56176806831248 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0459171090301553

$$16.2.21. \begin{bmatrix} 0.0352095048782144 & 0.654917032621528 \\ 0.0139465459506971 & 2.77520934381038 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0885799164396074

$$16.2.22. \begin{bmatrix} 0.982432255808588 & 0.650481590338065 \\ 0.956263911284241 & 1.56176806831248 \end{bmatrix}$$

Det: 0.912299256606977

$$16.2.23. \begin{bmatrix} 0.982432255808588 & 0.654917032621528 \\ 0.956263911284241 & 2.77520934381038 \end{bmatrix}$$

Det: 2.10018165279937

$$16.2.24. \begin{bmatrix} 0.650481590338065 & 0.654917032621528 \\ 1.56176806831248 & 2.77520934381038 \end{bmatrix}$$

Det: 0.78239407854057

$$16.2.25. \begin{bmatrix} 0.0352095048782144 & 0.982432255808588 \\ 0.000137946794906693 & 0.046699293317129 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00150873561495687

$$16.2.26. \begin{bmatrix} 0.0352095048782144 & 0.650481590338065 \\ 0.000137946794906693 & 0.811056667921066 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0284671718551422

$$16.2.27. \begin{bmatrix} 0.0352095048782144 & 0.654917032621528 \\ 0.000137946794906693 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0715393929440507

$$16.2.28. \begin{bmatrix} 0.982432255808588 & 0.650481590338065 \\ 0.046699293317129 & 0.811056667921066 \end{bmatrix}$$

Det: 0.7664312012697

$$16.2.29. \begin{bmatrix} 0.982432255808588 & 0.654917032621528 \\ 0.046699293317129 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 1.96806262334345

$$16.2.30. \begin{bmatrix} 0.650481590338065 & 0.654917032621528 \\ 0.811056667921066 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.792156051953648

$$16.2.31. \begin{bmatrix} 0.0139465459506971 & 0.956263911284241 \\ 0.000137946794906693 & 0.046699293317129 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000519380298465824

$$16.2.32. \begin{bmatrix} 0.0139465459506971 & 1.56176806831248 \\ 0.000137946794906693 & 0.811056667921066 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0110959981883691

$$16.2.33. \begin{bmatrix} 0.0139465459506971 & 2.77520934381038 \\ 0.000137946794906693 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0279898316895393

$$16.2.34. \begin{bmatrix} 0.956263911284241 & 1.56176806831248 \\ 0.046699293317129 & 0.811056667921066 \end{bmatrix}$$

Det: 0.702650756423913

$$16.2.35. \begin{bmatrix} 0.956263911284241 & 2.77520934381038 \\ 0.046699293317129 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 1.81580994748504

$$16.2.36. \begin{bmatrix} 1.56176806831248 & 2.77520934381038 \\ 0.811056667921066 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.926387620603098

16.3. Submatrices de orden 3

$$16.3.1. \begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.0144910121642537 & 0.00855239581792288 \\ 0.0352095048782144 & 0.982432255808588 & 0.650481590338065 \\ 0.0139465459506971 & 0.956263911284241 & 1.56176806831248 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0398217900053844

$$16.3.2. \begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.0144910121642537 & 0.00776726552318598 \\ 0.0352095048782144 & 0.982432255808588 & 0.654917032621528 \\ 0.0139465459506971 & 0.956263911284241 & 2.77520934381038 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0916828778858478

$$16.3.3. \begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.00855239581792288 & 0.00776726552318598 \\ 0.0352095048782144 & 0.650481590338065 & 0.654917032621528 \\ 0.0139465459506971 & 1.56176806831248 & 2.77520934381038 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0341747007734579

$$16.3.4. \begin{bmatrix} 0.0144910121642537 & 0.00855239581792288 & 0.00776726552318598 \\ 0.982432255808588 & 0.650481590338065 & 0.654917032621528 \\ 0.956263911284241 & 1.56176806831248 & 2.77520934381038 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000462167887763307

$$16.3.5. \begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.0144910121642537 & 0.00855239581792288 \\ 0.0352095048782144 & 0.982432255808588 & 0.650481590338065 \\ 0.000137946794906693 & 0.046699293317129 & 0.811056667921066 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0334705733401017

$$16.3.6. \begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.0144910121642537 & 0.00776726552318598 \\ 0.0352095048782144 & 0.982432255808588 & 0.654917032621528 \\ 0.000137946794906693 & 0.046699293317129 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0859478194002885

$$16.3.7. \begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.00855239581792288 & 0.00776726552318598 \\ 0.0352095048782144 & 0.650481590338065 & 0.654917032621528 \\ 0.000137946794906693 & 0.811056667921066 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0346163016798834

$$16.3.8. \begin{bmatrix} 0.0144910121642537 & 0.00855239581792288 & 0.00776726552318598 \\ 0.982432255808588 & 0.650481590338065 & 0.654917032621528 \\ 0.046699293317129 & 0.811056667921066 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000600567081070768

$$16.3.9. \begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.0144910121642537 & 0.00855239581792288 \\ 0.0139465459506971 & 0.956263911284241 & 1.56176806831248 \\ 0.000137946794906693 & 0.046699293317129 & 0.811056667921066 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0308952474155436

$$16.3.10. \begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.0144910121642537 & 0.00776726552318598 \\ 0.0139465459506971 & 0.956263911284241 & 2.77520934381038 \\ 0.000137946794906693 & 0.046699293317129 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0798428497622061

$$16.3.11. \begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.00855239581792288 & 0.00776726552318598 \\ 0.0139465459506971 & 1.56176806831248 & 2.77520934381038 \\ 0.000137946794906693 & 0.811056667921066 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0407858003287812

$$16.3.12. \begin{bmatrix} 0.0144910121642537 & 0.00855239581792288 & 0.00776726552318598 \\ 0.956263911284241 & 1.56176806831248 & 2.77520934381038 \\ 0.046699293317129 & 0.811056667921066 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00335244387317168

$$16.3.13. \begin{bmatrix} 0.0352095048782144 & 0.982432255808588 & 0.650481590338065 \\ 0.0139465459506971 & 0.956263911284241 & 1.56176806831248 \\ 0.000137946794906693 & 0.046699293317129 & 0.811056667921066 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0141767660278776

$$16.3.14. \begin{bmatrix} 0.0352095048782144 & 0.982432255808588 & 0.654917032621528 \\ 0.0139465459506971 & 0.956263911284241 & 2.77520934381038 \\ 0.000137946794906693 & 0.046699293317129 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0367758067213014

$$16.3.15. \begin{bmatrix} 0.0352095048782144 & 0.650481590338065 & 0.654917032621528 \\ 0.0139465459506971 & 1.56176806831248 & 2.77520934381038 \\ 0.000137946794906693 & 0.811056667921066 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0216777374235365

$$16.3.16. \begin{bmatrix} 0.982432255808588 & 0.650481590338065 & 0.654917032621528 \\ 0.956263911284241 & 1.56176806831248 & 2.77520934381038 \\ 0.046699293317129 & 0.811056667921066 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.189140085836925

16.4. Submatrices de orden 4

$$16.4.1. \begin{bmatrix} 0.0441920789673778 & 0.0144910121642537 & 0.00855239581792288 & 0.00776726552318598 \\ 0.0352095048782144 & 0.982432255808588 & 0.650481590338065 & 0.654917032621528 \\ 0.0139465459506971 & 0.956263911284241 & 1.56176806831248 & 2.77520934381038 \\ 0.000137946794906693 & 0.046699293317129 & 0.811056667921066 & 2.03438636519853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00824876780210944

$$17. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.399522550030723 & 0.311775297259457 & 0.300267874914884 \\ 0.658007047420937 & 0.734573528643055 & 0.856442890156734 & 0.935521130480117 \\ 0.51856145935395 & 0.821466154001995 & 1.62865151669426 & 2.42956011984563 \\ 0.0401922052124702 & 0.222516474102177 & 0.905634826246515 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

17.1. Submatrices de orden 1

$$17.1.1. [0.773098324755748]$$

Det: 0.773098324755748

$$17.1.2. [0.399522550030723]$$

Det: 0.399522550030723

$$17.1.3. [0.311775297259457]$$

Det: 0.311775297259457

$$17.1.4. [0.300267874914884]$$

Det: 0.300267874914884

$$17.1.5. [0.658007047420937]$$

Det: 0.658007047420937

$$17.1.6. [0.734573528643055]$$

Det: 0.734573528643055

$$17.1.7. [0.856442890156734]$$

Det: 0.856442890156734

17.1.8. $[0.935521130480117]$

Det: 0.935521130480117

17.1.9. $[0.51856145935395]$

Det: 0.51856145935395

17.1.10. $[0.821466154001995]$

Det: 0.821466154001995

17.1.11. $[1.62865151669426]$

Det: 1.62865151669426

17.1.12. $[2.42956011984563]$

Det: 2.42956011984563

17.1.13. $[0.0401922052124702]$

Det: 0.0401922052124702

17.1.14. $[0.222516474102177]$

Det: 0.222516474102177

17.1.15. $[0.905634826246515]$

Det: 0.905634826246515

17.1.16. $[2.55866677523072]$

Det: 2.55866677523072

17.2. Submatrices de orden 2

$$17.2.1. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.399522550030723 \\ 0.658007047420937 & 0.734573528643055 \end{bmatrix}$$

Det: 0.305008910880064

$$17.2.2. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.311775297259457 \\ 0.658007047420937 & 0.856442890156734 \end{bmatrix}$$

Det: 0.456964220820662

$$17.2.3. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.300267874914884 \\ 0.658007047420937 & 0.935521130480117 \end{bmatrix}$$

Det: 0.525671440939679

$$17.2.4. \begin{bmatrix} 0.399522550030723 & 0.311775297259457 \\ 0.734573528643055 & 0.856442890156734 \end{bmatrix}$$

Det: 0.113146367179484

$$17.2.5. \begin{bmatrix} 0.399522550030723 & 0.300267874914884 \\ 0.734573528643055 & 0.935521130480117 \end{bmatrix}$$

Det: 0.153192955242663

$$17.2.6. \begin{bmatrix} 0.311775297259457 & 0.300267874914884 \\ 0.856442890156734 & 0.935521130480117 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0345100919346173

$$17.2.7. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.399522550030723 \\ 0.51856145935395 & 0.821466154001995 \end{bmatrix}$$

Det: 0.427897110913746

$$17.2.8. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.311775297259457 \\ 0.51856145935395 & 1.62865151669426 \end{bmatrix}$$

Det: 1.09743310602987

$$17.2.9. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.300267874914884 \\ 0.51856145935395 & 2.42956011984563 \end{bmatrix}$$

Det: 1.72258151113306

$$17.2.10. \begin{bmatrix} 0.399522550030723 & 0.311775297259457 \\ 0.821466154001995 & 1.62865151669426 \end{bmatrix}$$

Det: 0.394570152708543

$$17.2.11. \begin{bmatrix} 0.399522550030723 & 0.300267874914884 \\ 0.821466154001995 & 2.42956011984563 \end{bmatrix}$$

Det: 0.724004158156993

$$17.2.12. \begin{bmatrix} 0.311775297259457 & 0.300267874914884 \\ 1.62865151669426 & 2.42956011984563 \end{bmatrix}$$

Det: 0.268445098679902

$$17.2.13. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.399522550030723 \\ 0.0401922052124702 & 0.222516474102177 \end{bmatrix}$$

Det: 0.155969421041104

$$17.2.14. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.311775297259457 \\ 0.0401922052124702 & 0.905634826246515 \end{bmatrix}$$

Det: 0.687613830284012

$$17.2.15. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.300267874914884 \\ 0.0401922052124702 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 1.96603256949177

$$17.2.16. \begin{bmatrix} 0.399522550030723 & 0.311775297259457 \\ 0.222516474102177 & 0.905634826246515 \end{bmatrix}$$

Det: 0.292446395320306

$$17.2.17. \begin{bmatrix} 0.399522550030723 & 0.300267874914884 \\ 0.222516474102177 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 0.955430525906851

$$17.2.18. \begin{bmatrix} 0.311775297259457 & 0.300267874914884 \\ 0.905634826246515 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 0.525796049709502

$$17.2.19. \begin{bmatrix} 0.658007047420937 & 0.734573528643055 \\ 0.51856145935395 & 0.821466154001995 \end{bmatrix}$$

Det: 0.159608997535162

$$17.2.20. \begin{bmatrix} 0.658007047420937 & 0.856442890156734 \\ 0.51856145935395 & 1.62865151669426 \end{bmatrix}$$

Det: 0.627545900804634

$$17.2.21. \begin{bmatrix} 0.658007047420937 & 0.935521130480117 \\ 0.51856145935395 & 2.42956011984563 \end{bmatrix}$$

Det: 1.11354247831305

$$17.2.22. \begin{bmatrix} 0.734573528643055 & 0.856442890156734 \\ 0.821466154001995 & 1.62865151669426 \end{bmatrix}$$

Det: 0.492825444448565

$$17.2.23. \begin{bmatrix} 0.734573528643055 & 0.935521130480117 \\ 0.821466154001995 & 2.42956011984563 \end{bmatrix}$$

Det: 1.01619160524235

$$17.2.24. \begin{bmatrix} 0.856442890156734 & 0.935521130480117 \\ 1.62865151669426 & 2.42956011984563 \end{bmatrix}$$

Det: 0.557141582794155

$$17.2.25. \begin{bmatrix} 0.658007047420937 & 0.734573528643055 \\ 0.0401922052124702 & 0.222516474102177 \end{bmatrix}$$

Det: 0.116893278119621

$$17.2.26. \begin{bmatrix} 0.658007047420937 & 0.856442890156734 \\ 0.0401922052124702 & 0.905634826246515 \end{bmatrix}$$

Det: 0.561491769666102

$$17.2.27. \begin{bmatrix} 0.658007047420937 & 0.935521130480117 \\ 0.0401922052124702 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 1.64602011284676

$$17.2.28. \begin{bmatrix} 0.734573528643055 & 0.856442890156734 \\ 0.222516474102177 & 0.905634826246515 \end{bmatrix}$$

Det: 0.474682717790388

$$17.2.29. \begin{bmatrix} 0.734573528643055 & 0.935521130480117 \\ 0.222516474102177 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 1.67136001830046

$$17.2.30. \begin{bmatrix} 0.856442890156734 & 0.935521130480117 \\ 0.905634826246515 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 1.3441114514743

$$17.2.31. \begin{bmatrix} 0.51856145935395 & 0.821466154001995 \\ 0.0401922052124702 & 0.222516474102177 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0823719313039733

$$17.2.32. \begin{bmatrix} 0.51856145935395 & 1.62865151669426 \\ 0.0401922052124702 & 0.905634826246515 \end{bmatrix}$$

Det: 0.404168221161577

$$17.2.33. \begin{bmatrix} 0.51856145935395 & 2.42956011984563 \\ 0.0401922052124702 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 1.22917659805124

$$17.2.34. \begin{bmatrix} 0.821466154001995 & 1.62865151669426 \\ 0.222516474102177 & 0.905634826246515 \end{bmatrix}$$

Det: 0.381546564611019

$$17.2.35. \begin{bmatrix} 0.821466154001995 & 2.42956011984563 \\ 0.222516474102177 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 1.56124100373416

$$17.2.36. \begin{bmatrix} 1.62865151669426 & 2.42956011984563 \\ 0.905634826246515 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 1.96688226720288

17.3. Submatrices de orden 3

$$17.3.1. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.399522550030723 & 0.311775297259457 \\ 0.658007047420937 & 0.734573528643055 & 0.856442890156734 \\ 0.51856145935395 & 0.821466154001995 & 1.62865151669426 \end{bmatrix}$$

Det: 0.180045929601206

$$17.3.2. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.399522550030723 & 0.300267874914884 \\ 0.658007047420937 & 0.734573528643055 & 0.935521130480117 \\ 0.51856145935395 & 0.821466154001995 & 2.42956011984563 \end{bmatrix}$$

Det: 0.388656151647728

$$17.3.3. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.311775297259457 & 0.300267874914884 \\ 0.658007047420937 & 0.856442890156734 & 0.935521130480117 \\ 0.51856145935395 & 1.62865151669426 & 2.42956011984563 \end{bmatrix}$$

Det: 0.271982061168996

$$17.3.4. \begin{bmatrix} 0.399522550030723 & 0.311775297259457 & 0.300267874914884 \\ 0.734573528643055 & 0.856442890156734 & 0.935521130480117 \\ 0.821466154001995 & 1.62865151669426 & 2.42956011984563 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0537468349976307

$$17.3.5. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.399522550030723 & 0.311775297259457 \\ 0.658007047420937 & 0.734573528643055 & 0.856442890156734 \\ 0.0401922052124702 & 0.222516474102177 & 0.905634826246515 \end{bmatrix}$$

Det: 0.179092226809367

$$17.3.6. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.399522550030723 & 0.300267874914884 \\ 0.658007047420937 & 0.734573528643055 & 0.935521130480117 \\ 0.0401922052124702 & 0.222516474102177 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 0.669602773538237

$$17.3.7. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.311775297259457 & 0.300267874914884 \\ 0.658007047420937 & 0.856442890156734 & 0.935521130480117 \\ 0.0401922052124702 & 0.905634826246515 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 0.694539841901797

$$17.3.8. \begin{bmatrix} 0.399522550030723 & 0.311775297259457 & 0.300267874914884 \\ 0.734573528643055 & 0.856442890156734 & 0.935521130480117 \\ 0.222516474102177 & 0.905634826246515 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 0.158446039015056

$$17.3.9. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.399522550030723 & 0.311775297259457 \\ 0.51856145935395 & 0.821466154001995 & 1.62865151669426 \\ 0.0401922052124702 & 0.222516474102177 & 0.905634826246515 \end{bmatrix}$$

Det: 0.159180224925367

$$17.3.10. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.399522550030723 & 0.300267874914884 \\ 0.51856145935395 & 0.821466154001995 & 2.42956011984563 \\ 0.0401922052124702 & 0.222516474102177 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 0.740642680400616

$$17.3.11. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.311775297259457 & 0.300267874914884 \\ 0.51856145935395 & 1.62865151669426 & 2.42956011984563 \\ 0.0401922052124702 & 0.905634826246515 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 1.25872521940086

$$17.3.12. \begin{bmatrix} 0.399522550030723 & 0.311775297259457 & 0.300267874914884 \\ 0.821466154001995 & 1.62865151669426 & 2.42956011984563 \\ 0.222516474102177 & 0.905634826246515 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 0.413623617107061

$$17.3.13. \begin{bmatrix} 0.658007047420937 & 0.734573528643055 & 0.856442890156734 \\ 0.51856145935395 & 0.821466154001995 & 1.62865151669426 \\ 0.0401922052124702 & 0.222516474102177 & 0.905634826246515 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0247159069630192

$$17.3.14. \begin{bmatrix} 0.658007047420937 & 0.734573528643055 & 0.935521130480117 \\ 0.51856145935395 & 0.821466154001995 & 2.42956011984563 \\ 0.0401922052124702 & 0.222516474102177 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 0.201447674516972

$$17.3.15. \begin{bmatrix} 0.658007047420937 & 0.856442890156734 & 0.935521130480117 \\ 0.51856145935395 & 1.62865151669426 & 2.42956011984563 \\ 0.0401922052124702 & 0.905634826246515 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 0.619610746283958

$$17.3.16. \begin{bmatrix} 0.734573528643055 & 0.856442890156734 & 0.935521130480117 \\ 0.821466154001995 & 1.62865151669426 & 2.42956011984563 \\ 0.222516474102177 & 0.905634826246515 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 0.464650763431096

17.4. Submatrices de orden 4

$$17.4.1. \begin{bmatrix} 0.773098324755748 & 0.399522550030723 & 0.311775297259457 & 0.300267874914884 \\ 0.658007047420937 & 0.734573528643055 & 0.856442890156734 & 0.935521130480117 \\ 0.51856145935395 & 0.821466154001995 & 1.62865151669426 & 2.42956011984563 \\ 0.0401922052124702 & 0.222516474102177 & 0.905634826246515 & 2.55866677523072 \end{bmatrix}$$

Det: 0.167057277167629

$$18. \begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.421278277867749 & 0.166033210147231 & 0.142255095324564 \\ 0.108133368562109 & 0.44117899483716 & 0.356559085746181 & 0.320622549187112 \\ 0.0613498347669354 & 0.452336882946075 & 1.15817843480769 & 1.14124491523255 \\ 0.027598889859656 & 0.396104212981665 & 1.99803270894917 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

18.1. Submatrices de orden 1

$$18.1.1. \begin{bmatrix} 0.679537005482866 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.679537005482866$$

$$18.1.2. \begin{bmatrix} 0.421278277867749 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.421278277867749$$

$$18.1.3. \begin{bmatrix} 0.166033210147231 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.166033210147231$$

$$18.1.4. \begin{bmatrix} 0.142255095324564 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.142255095324564$$

$$18.1.5. \begin{bmatrix} 0.108133368562109 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.108133368562109$$

$$18.1.6. \begin{bmatrix} 0.44117899483716 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.44117899483716$$

$$18.1.7. \begin{bmatrix} 0.356559085746181 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.356559085746181$$

$$18.1.8. \begin{bmatrix} 0.320622549187112 \end{bmatrix}$$

Det: 0.320622549187112

18.1.9. $[0.0613498347669354]$

Det: 0.0613498347669354

18.1.10. $[0.452336882946075]$

Det: 0.452336882946075

18.1.11. $[1.15817843480769]$

Det: 1.15817843480769

18.1.12. $[1.14124491523255]$

Det: 1.14124491523255

18.1.13. $[0.027598889859656]$

Det: 0.027598889859656

18.1.14. $[0.396104212981665]$

Det: 0.396104212981665

18.1.15. $[1.99803270894917]$

Det: 1.99803270894917

18.1.16. $[2.82929885638137]$

Det: 2.82929885638137

18.2. Submatrices de orden 2

- 18.2.1. $\begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.421278277867749 \\ 0.108133368562109 & 0.44117899483716 \end{bmatrix}$
 Det: 0.2542432137457
- 18.2.2. $\begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.166033210147231 \\ 0.108133368562109 & 0.356559085746181 \end{bmatrix}$
 Det: 0.224341363099268
- 18.2.3. $\begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.142255095324564 \\ 0.108133368562109 & 0.320622549187112 \end{bmatrix}$
 Det: 0.202492364312324
- 18.2.4. $\begin{bmatrix} 0.421278277867749 & 0.166033210147231 \\ 0.44117899483716 & 0.356559085746181 \end{bmatrix}$
 Det: 0.076960232838908
- 18.2.5. $\begin{bmatrix} 0.421278277867749 & 0.142255095324564 \\ 0.44117899483716 & 0.320622549187112 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0723113554013591
- 18.2.6. $\begin{bmatrix} 0.166033210147231 & 0.142255095324564 \\ 0.356559085746181 & 0.320622549187112 \end{bmatrix}$
 Det: 0.00251164435546251
- 18.2.7. $\begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.421278277867749 \\ 0.0613498347669354 & 0.452336882946075 \end{bmatrix}$
 Det: 0.281534298168544
- 18.2.8. $\begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.166033210147231 \\ 0.0613498347669354 & 1.15817843480769 \end{bmatrix}$
 Det: 0.776838995395697
- 18.2.9. $\begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.142255095324564 \\ 0.0613498347669354 & 1.14124491523255 \end{bmatrix}$

Det: 0.766790825626756

$$18.2.10. \begin{bmatrix} 0.421278277867749 & 0.166033210147231 \\ 0.452336882946075 & 1.15817843480769 \end{bmatrix}$$

Det: 0.412812471735821

$$18.2.11. \begin{bmatrix} 0.421278277867749 & 0.142255095324564 \\ 0.452336882946075 & 1.14124491523255 \end{bmatrix}$$

Det: 0.416434466112183

$$18.2.12. \begin{bmatrix} 0.166033210147231 & 0.142255095324564 \\ 1.15817843480769 & 1.14124491523255 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0247277731938419

$$18.2.13. \begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.421278277867749 \\ 0.027598889859656 & 0.396104212981665 \end{bmatrix}$$

Det: 0.257540657957571

$$18.2.14. \begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.166033210147231 \\ 0.027598889859656 & 1.99803270894917 \end{bmatrix}$$

Det: 1.35315483161624

$$18.2.15. \begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.142255095324564 \\ 0.027598889859656 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

Det: 1.91868718977366

$$18.2.16. \begin{bmatrix} 0.421278277867749 & 0.166033210147231 \\ 0.396104212981665 & 1.99803270894917 \end{bmatrix}$$

Det: 0.775961324715353

$$18.2.17. \begin{bmatrix} 0.421278277867749 & 0.142255095324564 \\ 0.396104212981665 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

Det: 1.13557430721337

$$18.2.18. \begin{bmatrix} 0.166033210147231 & 0.142255095324564 \\ 1.99803270894917 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.185527238117728$$

$$18.2.19. \begin{bmatrix} 0.108133368562109 & 0.44117899483716 \\ 0.0613498347669354 & 0.452336882946075 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0218464524419412$$

$$18.2.20. \begin{bmatrix} 0.108133368562109 & 0.356559085746181 \\ 0.0613498347669354 & 1.15817843480769 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.103362894556569$$

$$18.2.21. \begin{bmatrix} 0.108133368562109 & 0.320622549187112 \\ 0.0613498347669354 & 1.14124491523255 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.103736516623291$$

$$18.2.22. \begin{bmatrix} 0.44117899483716 & 0.356559085746181 \\ 0.452336882946075 & 1.15817843480769 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.349679172278003$$

$$18.2.23. \begin{bmatrix} 0.44117899483716 & 0.320622549187112 \\ 0.452336882946075 & 1.14124491523255 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.358463880063792$$

$$18.2.24. \begin{bmatrix} 0.356559085746181 & 0.320622549187112 \\ 1.15817843480769 & 1.14124491523255 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.035583121406212$$

$$18.2.25. \begin{bmatrix} 0.108133368562109 & 0.44117899483716 \\ 0.027598889859656 & 0.396104212981665 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0306560323644461$$

$$18.2.26. \begin{bmatrix} 0.108133368562109 & 0.356559085746181 \\ 0.027598889859656 & 1.99803270894917 \end{bmatrix}$$

Det: 0.206213372379982

$$18.2.27. \begin{bmatrix} 0.108133368562109 & 0.320622549187112 \\ 0.027598889859656 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.297092789587904

$$18.2.28. \begin{bmatrix} 0.44117899483716 & 0.356559085746181 \\ 0.396104212981665 & 1.99803270894917 \end{bmatrix}$$

Det: 0.74025550614501

$$18.2.29. \begin{bmatrix} 0.44117899483716 & 0.320622549187112 \\ 0.396104212981665 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

Det: 1.12122728304232

$$18.2.30. \begin{bmatrix} 0.356559085746181 & 0.320622549187112 \\ 1.99803270894917 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.368197873031543

$$18.2.31. \begin{bmatrix} 0.0613498347669354 & 0.452336882946075 \\ 0.027598889859656 & 0.396104212981665 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0118169322050233

$$18.2.32. \begin{bmatrix} 0.0613498347669354 & 1.15817843480769 \\ 0.027598889859656 & 1.99803270894917 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0906145374928777

$$18.2.33. \begin{bmatrix} 0.0613498347669354 & 1.14124491523255 \\ 0.027598889859656 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.142079924626881

$$18.2.34. \begin{bmatrix} 0.452336882946075 & 1.15817843480769 \\ 0.396104212981665 & 1.99803270894917 \end{bmatrix}$$

Det: 0.445024530178532

$$18.2.35. \begin{bmatrix} 0.452336882946075 & 1.14124491523255 \\ 0.396104212981665 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.82774430665093$$

$$18.2.36. \begin{bmatrix} 1.15817843480769 & 1.14124491523255 \\ 1.99803270894917 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.996588251530424$$

18.3. Submatrices de orden 3

$$18.3.1. \begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.421278277867749 & 0.166033210147231 \\ 0.108133368562109 & 0.44117899483716 & 0.356559085746181 \\ 0.0613498347669354 & 0.452336882946075 & 1.15817843480769 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.197702632024569$$

$$18.3.2. \begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.421278277867749 & 0.142255095324564 \\ 0.108133368562109 & 0.44117899483716 & 0.320622549187112 \\ 0.0613498347669354 & 0.452336882946075 & 1.14124491523255 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.202995299731891$$

$$18.3.3. \begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.166033210147231 & 0.142255095324564 \\ 0.108133368562109 & 0.356559085746181 & 0.320622549187112 \\ 0.0613498347669354 & 1.15817843480769 & 1.14124491523255 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0216602393198216$$

$$18.3.4. \begin{bmatrix} 0.421278277867749 & 0.166033210147231 & 0.142255095324564 \\ 0.44117899483716 & 0.356559085746181 & 0.320622549187112 \\ 0.452336882946075 & 1.15817843480769 & 1.14124491523255 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00521713136376667$$

$$18.3.5. \begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.421278277867749 & 0.166033210147231 \\ 0.108133368562109 & 0.44117899483716 & 0.356559085746181 \\ 0.027598889859656 & 0.396104212981665 & 1.99803270894917 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.42124771501229$$

$$18.3.6. \begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.421278277867749 & 0.142255095324564 \\ 0.108133368562109 & 0.44117899483716 & 0.320622549187112 \\ 0.027598889859656 & 0.396104212981665 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.64111766842603

$$18.3.7. \begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.166033210147231 & 0.142255095324564 \\ 0.108133368562109 & 0.356559085746181 & 0.320622549187112 \\ 0.027598889859656 & 1.99803270894917 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.230211713443253

$$18.3.8. \begin{bmatrix} 0.421278277867749 & 0.166033210147231 & 0.142255095324564 \\ 0.44117899483716 & 0.356559085746181 & 0.320622549187112 \\ 0.396104212981665 & 1.99803270894917 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0742579183483129

$$18.3.9. \begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.421278277867749 & 0.166033210147231 \\ 0.0613498347669354 & 0.452336882946075 & 1.15817843480769 \\ 0.027598889859656 & 0.396104212981665 & 1.99803270894917 \end{bmatrix}$$

Det: 0.266198703487249

$$18.3.10. \begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.421278277867749 & 0.142255095324564 \\ 0.0613498347669354 & 0.452336882946075 & 1.14124491523255 \\ 0.027598889859656 & 0.396104212981665 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.504308720297942

$$18.3.11. \begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.166033210147231 & 0.142255095324564 \\ 0.0613498347669354 & 1.15817843480769 & 1.14124491523255 \\ 0.027598889859656 & 1.99803270894917 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.666518989829953

$$18.3.12. \begin{bmatrix} 0.421278277867749 & 0.166033210147231 & 0.142255095324564 \\ 0.452336882946075 & 1.15817843480769 & 1.14124491523255 \\ 0.396104212981665 & 1.99803270894917 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.345714944895937

$$18.3.13. \begin{bmatrix} 0.108133368562109 & 0.44117899483716 & 0.356559085746181 \\ 0.0613498347669354 & 0.452336882946075 & 1.15817843480769 \\ 0.027598889859656 & 0.396104212981665 & 1.99803270894917 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0123582055155806

$$18.3.14. \begin{bmatrix} 0.108133368562109 & 0.44117899483716 & 0.320622549187112 \\ 0.0613498347669354 & 0.452336882946075 & 1.14124491523255 \\ 0.027598889859656 & 0.396104212981665 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0306128767799917

$$18.3.15. \begin{bmatrix} 0.108133368562109 & 0.356559085746181 & 0.320622549187112 \\ 0.0613498347669354 & 1.15817843480769 & 1.14124491523255 \\ 0.027598889859656 & 1.99803270894917 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0861576206839381

$$18.3.16. \begin{bmatrix} 0.44117899483716 & 0.356559085746181 & 0.320622549187112 \\ 0.452336882946075 & 1.15817843480769 & 1.14124491523255 \\ 0.396104212981665 & 1.99803270894917 & 2.82929885638137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.287218949182291

18.4. Submatrices de orden 4

$$18.4.1. \begin{bmatrix} 0.679537005482866 & 0.421278277867749 & 0.166033210147231 & 0.14225509532 \\ 0.108133368562109 & 0.44117899483716 & 0.356559085746181 & 0.32062254918 \\ 0.0613498347669354 & 0.452336882946075 & 1.15817843480769 & 1.14124491523 \\ 0.027598889859656 & 0.396104212981665 & 1.99803270894917 & 2.82929885638 \end{bmatrix}$$

Det: 0.162204307078322

$$19. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.119151543587055 & 0.0665722208069177 & 0.0355215325968336 \\ 0.365370928252557 & 0.956355105079554 & 1.11305308049185 & 0.866151720123025 \\ 0.0149947819131386 & 0.211747884212384 & 0.784561193329994 & 0.82088896566177 \\ 0.00426601960307719 & 0.148239193190483 & 0.629974387406317 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

19.1. Submatrices de orden 1

- 19.1.1. $[0.513379603580322]$
Det: 0.513379603580322
- 19.1.2. $[0.119151543587055]$
Det: 0.119151543587055
- 19.1.3. $[0.0665722208069177]$
Det: 0.0665722208069177
- 19.1.4. $[0.0355215325968336]$
Det: 0.0355215325968336
- 19.1.5. $[0.365370928252557]$
Det: 0.365370928252557
- 19.1.6. $[0.956355105079554]$
Det: 0.956355105079554
- 19.1.7. $[1.11305308049185]$
Det: 1.11305308049185
- 19.1.8. $[0.866151720123025]$
Det: 0.866151720123025
- 19.1.9. $[0.0149947819131386]$
Det: 0.0149947819131386

$$19.1.10. \begin{bmatrix} 0.211747884212384 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.211747884212384$$

$$19.1.11. \begin{bmatrix} 0.784561193329994 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.784561193329994$$

$$19.1.12. \begin{bmatrix} 0.820888896566177 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.820888896566177$$

$$19.1.13. \begin{bmatrix} 0.00426601960307719 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00426601960307719$$

$$19.1.14. \begin{bmatrix} 0.148239193190483 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.148239193190483$$

$$19.1.15. \begin{bmatrix} 0.629974387406317 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.629974387406317$$

$$19.1.16. \begin{bmatrix} 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.39682095123629$$

19.2. Submatrices de orden 2

$$19.2.1. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.119151543587055 \\ 0.365370928252557 & 0.956355105079554 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.447438694644631$$

$$19.2.2. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.0665722208069177 \\ 0.365370928252557 & 1.11305308049185 \end{bmatrix}$$

Det: 0.547095195114705

$$19.2.3. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.0355215325968336 \\ 0.365370928252557 & 0.866151720123025 \end{bmatrix}$$

Det: 0.431686091379314

$$19.2.4. \begin{bmatrix} 0.119151543587055 & 0.0665722208069177 \\ 0.956355105079554 & 1.11305308049185 \end{bmatrix}$$

Det: 0.068955309409752

$$19.2.5. \begin{bmatrix} 0.119151543587055 & 0.0355215325968336 \\ 0.956355105079554 & 0.866151720123025 \end{bmatrix}$$

Det: 0.06923211539401

$$19.2.6. \begin{bmatrix} 0.0665722208069177 & 0.0355215325968336 \\ 1.11305308049185 & 0.866151720123025 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0181242922836243

$$19.2.7. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.119151543587055 \\ 0.0149947819131386 & 0.211747884212384 \end{bmatrix}$$

Det: 0.106920393445224

$$19.2.8. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.0665722208069177 \\ 0.0149947819131386 & 0.784561193329994 \end{bmatrix}$$

Det: 0.401779478483784

$$19.2.9. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.0355215325968336 \\ 0.0149947819131386 & 0.820888896566177 \end{bmatrix}$$

Det: 0.420894978668122

$$19.2.10. \begin{bmatrix} 0.119151543587055 & 0.0665722208069177 \\ 0.211747884212384 & 0.784561193329994 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0793851503205865

$$19.2.11. \begin{bmatrix} 0.119151543587055 & 0.0355215325968336 \\ 0.211747884212384 & 0.820888896566177 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0902885697679739$$

$$19.2.12. \begin{bmatrix} 0.0665722208069177 & 0.0355215325968336 \\ 0.784561193329994 & 0.820888896566177 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0267795808770686$$

$$19.2.13. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.119151543587055 \\ 0.00426601960307719 & 0.148239193190483 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0755946754145177$$

$$19.2.14. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.0665722208069177 \\ 0.00426601960307719 & 0.629974387406317 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.323132002873428$$

$$19.2.15. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.0355215325968336 \\ 0.00426601960307719 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.716947850663985$$

$$19.2.16. \begin{bmatrix} 0.119151543587055 & 0.0665722208069177 \\ 0.148239193190483 & 0.629974387406317 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.065193808378456$$

$$19.2.17. \begin{bmatrix} 0.119151543587055 & 0.0355215325968336 \\ 0.148239193190483 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.161167689121499$$

$$19.2.18. \begin{bmatrix} 0.0665722208069177 & 0.0355215325968336 \\ 0.629974387406317 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0706118170560074$$

$$19.2.19. \begin{bmatrix} 0.365370928252557 & 0.956355105079554 \\ 0.0149947819131386 & 0.211747884212384 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0630261847780089

$$19.2.20. \begin{bmatrix} 0.365370928252557 & 1.11305308049185 \\ 0.0149947819131386 & 0.784561193329994 \end{bmatrix}$$

Det: 0.269965863278191

$$19.2.21. \begin{bmatrix} 0.365370928252557 & 0.866151720123025 \\ 0.0149947819131386 & 0.820888896566177 \end{bmatrix}$$

Det: 0.286941181983666

$$19.2.22. \begin{bmatrix} 0.956355105079554 & 1.11305308049185 \\ 0.211747884212384 & 0.784561193329994 \end{bmatrix}$$

Det: 0.514632467678221

$$19.2.23. \begin{bmatrix} 0.956355105079554 & 0.866151720123025 \\ 0.211747884212384 & 0.820888896566177 \end{bmatrix}$$

Det: 0.601655492791218

$$19.2.24. \begin{bmatrix} 1.11305308049185 & 0.866151720123025 \\ 0.784561193329994 & 0.820888896566177 \end{bmatrix}$$

Det: 0.234143887919993

$$19.2.25. \begin{bmatrix} 0.365370928252557 & 0.956355105079554 \\ 0.00426601960307719 & 0.148239193190483 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0500824619936445

$$19.2.26. \begin{bmatrix} 0.365370928252557 & 1.11305308049185 \\ 0.00426601960307719 & 0.629974387406317 \end{bmatrix}$$

Det: 0.225426020441338

$$19.2.27. \begin{bmatrix} 0.365370928252557 & 0.866151720123025 \\ 0.00426601960307719 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

Det: 0.506662747338538

$$19.2.28. \begin{bmatrix} 0.956355105079554 & 1.11305308049185 \\ 0.148239193190483 & 0.629974387406317 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.437481130835101$$

$$19.2.29. \begin{bmatrix} 0.956355105079554 & 0.866151720123025 \\ 0.148239193190483 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.20745921542532$$

$$19.2.30. \begin{bmatrix} 1.11305308049185 & 0.866151720123025 \\ 0.629974387406317 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.00908246338368$$

$$19.2.31. \begin{bmatrix} 0.0149947819131386 & 0.211747884212384 \\ 0.00426601960307719 & 0.148239193190483 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00131949374791077$$

$$19.2.32. \begin{bmatrix} 0.0149947819131386 & 0.784561193329994 \\ 0.00426601960307719 & 0.629974387406317 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00609937511946143$$

$$19.2.33. \begin{bmatrix} 0.0149947819131386 & 0.820888896566177 \\ 0.00426601960307719 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0174430974107913$$

$$19.2.34. \begin{bmatrix} 0.211747884212384 & 0.784561193329994 \\ 0.148239193190483 & 0.629974387406317 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0170930253334792$$

$$19.2.35. \begin{bmatrix} 0.211747884212384 & 0.820888896566177 \\ 0.148239193190483 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.174085973321818$$

$$19.2.36. \begin{bmatrix} 0.784561193329994 & 0.820888896566177 \\ 0.629974387406317 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

Det: 0.578752532627357

19.3. Submatrices de orden 3

$$19.3.1. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.119151543587055 & 0.0665722208069177 \\ 0.365370928252557 & 0.956355105079554 & 1.11305308049185 \\ 0.0149947819131386 & 0.211747884212384 & 0.784561193329994 \end{bmatrix}$$

Det: 0.236230756010459

$$19.3.2. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.119151543587055 & 0.0355215325968336 \\ 0.365370928252557 & 0.956355105079554 & 0.866151720123025 \\ 0.0149947819131386 & 0.211747884212384 & 0.820888896566177 \end{bmatrix}$$

Det: 0.276926960306077

$$19.3.3. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.0665722208069177 & 0.0355215325968336 \\ 0.365370928252557 & 1.11305308049185 & 0.866151720123025 \\ 0.0149947819131386 & 0.784561193329994 & 0.820888896566177 \end{bmatrix}$$

Det: 0.110691985847975

$$19.3.4. \begin{bmatrix} 0.119151543587055 & 0.0665722208069177 & 0.0355215325968336 \\ 0.956355105079554 & 1.11305308049185 & 0.866151720123025 \\ 0.211747884212384 & 0.784561193329994 & 0.820888896566177 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00612559732737059

$$19.3.5. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.119151543587055 & 0.0665722208069177 \\ 0.365370928252557 & 0.956355105079554 & 1.11305308049185 \\ 0.00426601960307719 & 0.148239193190483 & 0.629974387406317 \end{bmatrix}$$

Det: 0.201068131940118

$$19.3.6. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.119151543587055 & 0.0355215325968336 \\ 0.365370928252557 & 0.956355105079554 & 0.866151720123025 \\ 0.00426601960307719 & 0.148239193190483 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

Det: 0.561294290737248

$$19.3.7. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.0665722208069177 & 0.0355215325968336 \\ 0.365370928252557 & 1.11305308049185 & 0.866151720123025 \\ 0.00426601960307719 & 0.629974387406317 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

Det: 0.492320168474589

$$19.3.8. \begin{bmatrix} 0.119151543587055 & 0.0665722208069177 & 0.0355215325968336 \\ 0.956355105079554 & 1.11305308049185 & 0.866151720123025 \\ 0.148239193190483 & 0.629974387406317 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0553904918636106

$$19.3.9. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.119151543587055 & 0.0665722208069177 \\ 0.0149947819131386 & 0.211747884212384 & 0.784561193329994 \\ 0.00426601960307719 & 0.148239193190483 & 0.629974387406317 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00813630223842892

$$19.3.10. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.119151543587055 & 0.0355215325968336 \\ 0.0149947819131386 & 0.211747884212384 & 0.820888896566177 \\ 0.00426601960307719 & 0.148239193190483 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0873406864315919

$$19.3.11. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.0665722208069177 & 0.0355215325968336 \\ 0.0149947819131386 & 0.784561193329994 & 0.820888896566177 \\ 0.00426601960307719 & 0.629974387406317 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

Det: 0.296175179191078

$$19.3.12. \begin{bmatrix} 0.119151543587055 & 0.0665722208069177 & 0.0355215325968336 \\ 0.211747884212384 & 0.784561193329994 & 0.820888896566177 \\ 0.148239193190483 & 0.629974387406317 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0579771382186616

$$19.3.13. \begin{bmatrix} 0.365370928252557 & 0.956355105079554 & 1.11305308049185 \\ 0.0149947819131386 & 0.211747884212384 & 0.784561193329994 \\ 0.00426601960307719 & 0.148239193190483 & 0.629974387406317 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00188079258024745

$$19.3.14. \begin{bmatrix} 0.365370928252557 & 0.956355105079554 & 0.866151720123025 \\ 0.0149947819131386 & 0.211747884212384 & 0.820888896566177 \\ 0.00426601960307719 & 0.148239193190483 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0480670401905767

$$19.3.15. \begin{bmatrix} 0.365370928252557 & 1.11305308049185 & 0.866151720123025 \\ 0.0149947819131386 & 0.784561193329994 & 0.820888896566177 \\ 0.00426601960307719 & 0.629974387406317 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

Det: 0.197327241019572

$$19.3.16. \begin{bmatrix} 0.956355105079554 & 1.11305308049185 & 0.866151720123025 \\ 0.211747884212384 & 0.784561193329994 & 0.820888896566177 \\ 0.148239193190483 & 0.629974387406317 & 1.39682095123629 \end{bmatrix}$$

Det: 0.374531163574322

19.4. Submatrices de orden 4

$$19.4.1. \begin{bmatrix} 0.513379603580322 & 0.119151543587055 & 0.0665722208069177 & 0.035521532 \\ 0.365370928252557 & 0.956355105079554 & 1.11305308049185 & 0.866151720 \\ 0.0149947819131386 & 0.211747884212384 & 0.784561193329994 & 0.820888896 \\ 0.00426601960307719 & 0.148239193190483 & 0.629974387406317 & 1.39682095 \end{bmatrix}$$

Det: 0.17189793590316

$$20. \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0577702930346324 & 0.0120057592795027 & 0.00905796702052328 \\ 0.0927062073821705 & 0.715911815523613 & 0.541824591546002 & 0.591543942395915 \\ 0.0299815665799265 & 0.31065062940281 & 0.372394794139108 & 0.467185978651079 \\ 0.0230809196398385 & 0.244676766746234 & 0.356919964420033 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

20.1. Submatrices de orden 1

$$20.1.1. [0.158416080206908]$$

Det: 0.158416080206908

20.1.2. $[0.0577702930346324]$

Det: 0.0577702930346324

20.1.3. $[0.0120057592795027]$

Det: 0.0120057592795027

20.1.4. $[0.00905796702052328]$

Det: 0.00905796702052328

20.1.5. $[0.0927062073821705]$

Det: 0.0927062073821705

20.1.6. $[0.715911815523613]$

Det: 0.715911815523613

20.1.7. $[0.541824591546002]$

Det: 0.541824591546002

20.1.8. $[0.591543942395915]$

Det: 0.591543942395915

20.1.9. $[0.0299815665799265]$

Det: 0.0299815665799265

20.1.10. $[0.31065062940281]$

Det: 0.31065062940281

$$20.1.11. \begin{bmatrix} 0.372394794139108 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.372394794139108$$

$$20.1.12. \begin{bmatrix} 0.467185978651079 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.467185978651079$$

$$20.1.13. \begin{bmatrix} 0.0230809196398385 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0230809196398385$$

$$20.1.14. \begin{bmatrix} 0.244676766746234 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.244676766746234$$

$$20.1.15. \begin{bmatrix} 0.356919964420033 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.356919964420033$$

$$20.1.16. \begin{bmatrix} 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.01264352873446$$

20.2. Submatrices de orden 2

$$20.2.1. \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0577702930346324 \\ 0.0927062073821705 & 0.715911815523613 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.108056278822464$$

$$20.2.2. \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0120057592795027 \\ 0.0927062073821705 & 0.541824591546002 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0847207195428805$$

$$20.2.3. \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.00905796702052328 \\ 0.0927062073821705 & 0.591543942395915 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0928703428554361

$$20.2.4. \begin{bmatrix} 0.0577702930346324 & 0.0120057592795027 \\ 0.715911815523613 & 0.541824591546002 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0227063005044543

$$20.2.5. \begin{bmatrix} 0.0577702930346324 & 0.00905796702052328 \\ 0.715911815523613 & 0.591543942395915 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0276889612804578

$$20.2.6. \begin{bmatrix} 0.0120057592795027 & 0.00905796702052328 \\ 0.541824591546002 & 0.591543942395915 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0021941048945212

$$20.2.7. \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0577702930346324 \\ 0.0299815665799265 & 0.31065062940281 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0474800111368422

$$20.2.8. \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0120057592795027 \\ 0.0299815665799265 & 0.372394794139108 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0586333721057948

$$20.2.9. \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.00905796702052328 \\ 0.0299815665799265 & 0.467185978651079 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0737381994242274

$$20.2.10. \begin{bmatrix} 0.0577702930346324 & 0.0120057592795027 \\ 0.31065062940281 & 0.372394794139108 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0177837597053517

$$20.2.11. \begin{bmatrix} 0.0577702930346324 & 0.00905796702052328 \\ 0.31065062940281 & 0.467185978651079 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0241756077323089

$$20.2.12. \begin{bmatrix} 0.0120057592795027 & 0.00905796702052328 \\ 0.372394794139108 & 0.467185978651079 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00223578263451717$$

$$20.2.13. \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0577702930346324 \\ 0.0230809196398385 & 0.244676766746234 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0374273428145359$$

$$20.2.14. \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0120057592795027 \\ 0.0230809196398385 & 0.356919964420033 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0562647577458651$$

$$20.2.15. \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.00905796702052328 \\ 0.0230809196398385 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.160209952260103$$

$$20.2.16. \begin{bmatrix} 0.0577702930346324 & 0.0120057592795027 \\ 0.244676766746234 & 0.356919964420033 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0176818405716135$$

$$20.2.17. \begin{bmatrix} 0.0577702930346324 & 0.00905796702052328 \\ 0.244676766746234 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0562844393107382$$

$$20.2.18. \begin{bmatrix} 0.0120057592795027 & 0.00905796702052328 \\ 0.356919964420033 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00892458517524914$$

$$20.2.19. \begin{bmatrix} 0.0927062073821705 & 0.715911815523613 \\ 0.0299815665799265 & 0.31065062940281 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00733508391034147$$

$$20.2.20. \begin{bmatrix} 0.0927062073821705 & 0.541824591546002 \\ 0.0299815665799265 & 0.372394794139108 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0182785589474229

$$20.2.21. \begin{bmatrix} 0.0927062073821705 & 0.591543942395915 \\ 0.0299815665799265 & 0.467185978651079 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0255756261289739

$$20.2.22. \begin{bmatrix} 0.715911815523613 & 0.541824591546002 \\ 0.31065062940281 & 0.372394794139108 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0982836827739847

$$20.2.23. \begin{bmatrix} 0.715911815523613 & 0.591543942395915 \\ 0.31065062940281 & 0.467185978651079 \end{bmatrix}$$

Det: 0.150700464138559

$$20.2.24. \begin{bmatrix} 0.541824591546002 & 0.591543942395915 \\ 0.372394794139108 & 0.467185978651079 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0328449674058773

$$20.2.25. \begin{bmatrix} 0.0927062073821705 & 0.715911815523613 \\ 0.0230809196398385 & 0.244676766746234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00615915199626393

$$20.2.26. \begin{bmatrix} 0.0927062073821705 & 0.541824591546002 \\ 0.0230809196398385 & 0.356919964420033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0205828863839989

$$20.2.27. \begin{bmatrix} 0.0927062073821705 & 0.591543942395915 \\ 0.0230809196398385 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0802249627811963

$$20.2.28. \begin{bmatrix} 0.715911815523613 & 0.541824591546002 \\ 0.244676766746234 & 0.356919964420033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.122951330521494

$$20.2.29. \begin{bmatrix} 0.715911815523613 & 0.591543942395915 \\ 0.244676766746234 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.580226407920771

$$20.2.30. \begin{bmatrix} 0.541824591546002 & 0.591543942395915 \\ 0.356919964420033 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.337541323465415

$$20.2.31. \begin{bmatrix} 0.0299815665799265 & 0.31065062940281 \\ 0.0230809196398385 & 0.244676766746234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000165690559451845

$$20.2.32. \begin{bmatrix} 0.0299815665799265 & 0.372394794139108 \\ 0.0230809196398385 & 0.356919964420033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00210580535914525

$$20.2.33. \begin{bmatrix} 0.0299815665799265 & 0.467185978651079 \\ 0.0230809196398385 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.019577557348379

$$20.2.34. \begin{bmatrix} 0.31065062940281 & 0.372394794139108 \\ 0.244676766746234 & 0.356919964420033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0197610574104255

$$20.2.35. \begin{bmatrix} 0.31065062940281 & 0.467185978651079 \\ 0.244676766746234 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.200268794836521

$$20.2.36. \begin{bmatrix} 0.372394794139108 & 0.467185978651079 \\ 0.356919964420033 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.210355175541688

20.3. Submatrices de orden 3

$$\begin{aligned}
20.3.1. & \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0577702930346324 & 0.0120057592795027 \\ 0.0927062073821705 & 0.715911815523613 & 0.541824591546002 \\ 0.0299815665799265 & 0.31065062940281 & 0.372394794139108 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.0146018213184329 \\
20.3.2. & \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0577702930346324 & 0.00905796702052328 \\ 0.0927062073821705 & 0.715911815523613 & 0.591543942395915 \\ 0.0299815665799265 & 0.31065062940281 & 0.467185978651079 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.0224623063463298 \\
20.3.3. & \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0120057592795027 & 0.00905796702052328 \\ 0.0927062073821705 & 0.541824591546002 & 0.591543942395915 \\ 0.0299815665799265 & 0.372394794139108 & 0.467185978651079 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.00506168276436416 \\
20.3.4. & \begin{bmatrix} 0.0577702930346324 & 0.0120057592795027 & 0.00905796702052328 \\ 0.715911815523613 & 0.541824591546002 & 0.591543942395915 \\ 0.31065062940281 & 0.372394794139108 & 0.467185978651079 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.000978440253215928 \\
20.3.5. & \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0577702930346324 & 0.0120057592795027 \\ 0.0927062073821705 & 0.715911815523613 & 0.541824591546002 \\ 0.0230809196398385 & 0.244676766746234 & 0.356919964420033 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.0183623337557699 \\
20.3.6. & \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0577702930346324 & 0.00905796702052328 \\ 0.0927062073821705 & 0.715911815523613 & 0.591543942395915 \\ 0.0230809196398385 & 0.244676766746234 & 1.01264352873446 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.0873383629624372 \\
20.3.7. & \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0120057592795027 & 0.00905796702052328 \\ 0.0927062073821705 & 0.541824591546002 & 0.591543942395915 \\ 0.0230809196398385 & 0.356919964420033 & 1.01264352873446 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.0526952508859383
\end{aligned}$$

$$20.3.8. \begin{bmatrix} 0.0577702930346324 & 0.0120057592795027 & 0.00905796702052328 \\ 0.715911815523613 & 0.541824591546002 & 0.591543942395915 \\ 0.244676766746234 & 0.356919964420033 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0136474916837805

$$20.3.9. \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0577702930346324 & 0.0120057592795027 \\ 0.0299815665799265 & 0.31065062940281 & 0.372394794139108 \\ 0.0230809196398385 & 0.244676766746234 & 0.356919964420033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00301080550400321

$$20.3.10. \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0577702930346324 & 0.00905796702052328 \\ 0.0299815665799265 & 0.31065062940281 & 0.467185978651079 \\ 0.0230809196398385 & 0.244676766746234 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.030596297060468

$$20.3.11. \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0120057592795027 & 0.00905796702052328 \\ 0.0299815665799265 & 0.372394794139108 & 0.467185978651079 \\ 0.0230809196398385 & 0.356919964420033 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0331076732352396

$$20.3.12. \begin{bmatrix} 0.0577702930346324 & 0.0120057592795027 & 0.00905796702052328 \\ 0.31065062940281 & 0.372394794139108 & 0.467185978651079 \\ 0.244676766746234 & 0.356919964420033 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00992689619670572

$$20.3.13. \begin{bmatrix} 0.0927062073821705 & 0.715911815523613 & 0.541824591546002 \\ 0.0299815665799265 & 0.31065062940281 & 0.372394794139108 \\ 0.0230809196398385 & 0.244676766746234 & 0.356919964420033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000414176968274869

$$20.3.14. \begin{bmatrix} 0.0927062073821705 & 0.715911815523613 & 0.591543942395915 \\ 0.0299815665799265 & 0.31065062940281 & 0.467185978651079 \\ 0.0230809196398385 & 0.244676766746234 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00464836904825216

$$20.3.15. \begin{bmatrix} 0.0927062073821705 & 0.541824591546002 & 0.591543942395915 \\ 0.0299815665799265 & 0.372394794139108 & 0.467185978651079 \\ 0.0230809196398385 & 0.356919964420033 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0101393049179939

$$20.3.16. \begin{bmatrix} 0.715911815523613 & 0.541824591546002 & 0.591543942395915 \\ 0.31065062940281 & 0.372394794139108 & 0.467185978651079 \\ 0.244676766746234 & 0.356919964420033 & 1.01264352873446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0537747314716045

20.4. Submatrices de orden 4

$$20.4.1. \begin{bmatrix} 0.158416080206908 & 0.0577702930346324 & 0.0120057592795027 & 0.009057967 \\ 0.0927062073821705 & 0.715911815523613 & 0.541824591546002 & 0.59154394 \\ 0.0299815665799265 & 0.31065062940281 & 0.372394794139108 & 0.46718597 \\ 0.0230809196398385 & 0.244676766746234 & 0.356919964420033 & 1.01264352 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00798508715614694

$$21. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.240838719962154 & 0.149782390731791 & 0.0893798626676987 \\ 0.17785351862043 & 0.808608904191953 & 1.16632936358525 & 1.12316786523385 \\ 0.172438521837467 & 0.920985806060167 & 1.42046599948158 & 1.42326905682647 \\ 0.171970073026442 & 1.0170476166074 & 1.67382879697258 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

21.1. Submatrices de orden 1

$$21.1.1. [0.703260286585586]$$

Det: 0.703260286585586

$$21.1.2. [0.240838719962154]$$

Det: 0.240838719962154

$$21.1.3. [0.149782390731791]$$

Det: 0.149782390731791

21.1.4. [0.0893798626676987]

Det: 0.0893798626676987

21.1.5. [0.17785351862043]

Det: 0.17785351862043

21.1.6. [0.808608904191953]

Det: 0.808608904191953

21.1.7. [1.16632936358525]

Det: 1.16632936358525

21.1.8. [1.12316786523385]

Det: 1.12316786523385

21.1.9. [0.172438521837467]

Det: 0.172438521837467

21.1.10. [0.920985806060167]

Det: 0.920985806060167

21.1.11. [1.42046599948158]

Det: 1.42046599948158

21.1.12. [1.42326905682647]

Det: 1.42326905682647

21.1.13. $[0.171970073026442]$

Det: 0.171970073026442

21.1.14. $[1.0170476166074]$

Det: 1.0170476166074

21.1.15. $[1.67382879697258]$

Det: 1.67382879697258

21.1.16. $[2.21174554951945]$

Det: 2.21174554951945

21.2. Submatrices de orden 2

21.2.1. $\begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.240838719962154 \\ 0.17785351862043 & 0.808608904191953 \end{bmatrix}$

Det: 0.52582851593238

21.2.2. $\begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.149782390731791 \\ 0.17785351862043 & 1.16632936358525 \end{bmatrix}$

Det: 0.793593797269117

21.2.3. $\begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.0893798626676987 \\ 0.17785351862043 & 1.12316786523385 \end{bmatrix}$

Det: 0.773982831718819

21.2.4. $\begin{bmatrix} 0.240838719962154 & 0.149782390731791 \\ 0.808608904191953 & 1.16632936358525 \end{bmatrix}$

Det: 0.159781896143261

$$21.2.5. \begin{bmatrix} 0.240838719962154 & 0.0893798626676987 \\ 0.808608904191953 & 1.12316786523385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.198228958156991

$$21.2.6. \begin{bmatrix} 0.149782390731791 & 0.0893798626676987 \\ 1.16632936358525 & 1.12316786523385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0639844097052944

$$21.2.7. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.240838719962154 \\ 0.172438521837467 & 0.920985806060167 \end{bmatrix}$$

Det: 0.606162869039628

$$21.2.8. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.149782390731791 \\ 0.172438521837467 & 1.42046599948158 \end{bmatrix}$$

Det: 0.973129071825428

$$21.2.9. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.0893798626676987 \\ 0.172438521837467 & 1.42326905682647 \end{bmatrix}$$

Det: 0.985516073391725

$$21.2.10. \begin{bmatrix} 0.240838719962154 & 0.149782390731791 \\ 0.920985806060167 & 1.42046599948158 \end{bmatrix}$$

Det: 0.204155757203169

$$21.2.11. \begin{bmatrix} 0.240838719962154 & 0.0893798626676987 \\ 0.920985806060167 & 1.42326905682647 \end{bmatrix}$$

Det: 0.260460712943271

$$21.2.12. \begin{bmatrix} 0.149782390731791 & 0.0893798626676987 \\ 1.42046599948158 & 1.42326905682647 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0862195860282502

$$21.2.13. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.240838719962154 \\ 0.171970073026442 & 1.0170476166074 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.67383214606702$$

$$21.2.14. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.149782390731791 \\ 0.171970073026442 & 1.67382879697258 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.15137923078192$$

$$21.2.15. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.0893798626676987 \\ 0.171970073026442 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.54006214749939$$

$$21.2.16. \begin{bmatrix} 0.240838719962154 & 0.149782390731791 \\ 1.0170476166074 & 1.67382879697258 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.250786961395141$$

$$21.2.17. \begin{bmatrix} 0.240838719962154 & 0.0893798626676987 \\ 1.0170476166074 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.441770390729375$$

$$21.2.18. \begin{bmatrix} 0.149782390731791 & 0.0893798626676987 \\ 1.67382879697258 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.181673948094773$$

$$21.2.19. \begin{bmatrix} 0.17785351862043 & 0.808608904191953 \\ 0.172438521837467 & 0.920985806060167 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.024365242023799$$

$$21.2.20. \begin{bmatrix} 0.17785351862043 & 1.16632936358525 \\ 0.172438521837467 & 1.42046599948158 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0515147646562112$$

$$21.2.21. \begin{bmatrix} 0.17785351862043 & 1.12316786523385 \\ 0.172438521837467 & 1.42326905682647 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0594560032438988

$$21.2.22. \begin{bmatrix} 0.808608904191953 & 1.16632936358525 \\ 0.920985806060167 & 1.42046599948158 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0744286662295288

$$21.2.23. \begin{bmatrix} 0.808608904191953 & 1.12316786523385 \\ 0.920985806060167 & 1.42326905682647 \end{bmatrix}$$

Det: 0.116446370707488

$$21.2.24. \begin{bmatrix} 1.16632936358525 & 1.12316786523385 \\ 1.42046599948158 & 1.42326905682647 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0645787289839903

$$21.2.25. \begin{bmatrix} 0.17785351862043 & 0.808608904191953 \\ 0.171970073026442 & 1.0170476166074 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0418289649144267

$$21.2.26. \begin{bmatrix} 0.17785351862043 & 1.16632936358525 \\ 0.171970073026442 & 1.67382879697258 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0971225952811356

$$21.2.27. \begin{bmatrix} 0.17785351862043 & 1.12316786523385 \\ 0.171970073026442 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

Det: 0.200215468469892

$$21.2.28. \begin{bmatrix} 0.808608904191953 & 1.16632936358525 \\ 1.0170476166074 & 1.67382879697258 \end{bmatrix}$$

Det: 0.167260369911329

$$21.2.29. \begin{bmatrix} 0.808608904191953 & 1.12316786523385 \\ 1.0170476166074 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

Det: 0.646121944762241

$$21.2.30. \begin{bmatrix} 1.16632936358525 & 1.12316786523385 \\ 1.67382879697258 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.699633062520889$$

$$21.2.31. \begin{bmatrix} 0.172438521837467 & 0.920985806060167 \\ 0.171970073026442 & 1.0170476166074 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0169961913216158$$

$$21.2.32. \begin{bmatrix} 0.172438521837467 & 1.42046599948158 \\ 0.171970073026442 & 1.67382879697258 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.044354921896512$$

$$21.2.33. \begin{bmatrix} 0.172438521837467 & 1.42326905682647 \\ 0.171970073026442 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.136630449601008$$

$$21.2.34. \begin{bmatrix} 0.920985806060167 & 1.42046599948158 \\ 1.0170476166074 & 1.67382879697258 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0968910045419173$$

$$21.2.35. \begin{bmatrix} 0.920985806060167 & 1.42326905682647 \\ 1.0170476166074 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.589453855687738$$

$$21.2.36. \begin{bmatrix} 1.42046599948158 & 1.42326905682647 \\ 1.67382879697258 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.759400619440949$$

21.3. Submatrices de orden 3

$$21.3.1. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.240838719962154 & 0.149782390731791 \\ 0.17785351862043 & 0.808608904191953 & 1.16632936358525 \\ 0.172438521837467 & 0.920985806060167 & 1.42046599948158 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0435854593648913

$$21.3.2. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.240838719962154 & 0.0893798626676987 \\ 0.17785351862043 & 0.808608904191953 & 1.12316786523385 \\ 0.172438521837467 & 0.920985806060167 & 1.42326905682647 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0697505623062258

$$21.3.3. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.149782390731791 & 0.0893798626676987 \\ 0.17785351862043 & 1.16632936358525 & 1.12316786523385 \\ 0.172438521837467 & 1.42046599948158 & 1.42326905682647 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0411145757337166

$$21.3.4. \begin{bmatrix} 0.240838719962154 & 0.149782390731791 & 0.0893798626676987 \\ 0.808608904191953 & 1.16632936358525 & 1.12316786523385 \\ 0.920985806060167 & 1.42046599948158 & 1.42326905682647 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00476386659481454

$$21.3.5. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.240838719962154 & 0.149782390731791 \\ 0.17785351862043 & 0.808608904191953 & 1.16632936358525 \\ 0.171970073026442 & 1.0170476166074 & 1.67382879697258 \end{bmatrix}$$

Det: 0.100501936518061

$$21.3.6. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.240838719962154 & 0.0893798626676987 \\ 0.17785351862043 & 0.808608904191953 & 1.12316786523385 \\ 0.171970073026442 & 1.0170476166074 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

Det: 0.409910934039402

$$21.3.7. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.149782390731791 & 0.0893798626676987 \\ 0.17785351862043 & 1.16632936358525 & 1.12316786523385 \\ 0.171970073026442 & 1.67382879697258 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

Det: 0.470716200752445

$$21.3.8. \begin{bmatrix} 0.240838719962154 & 0.149782390731791 & 0.0893798626676987 \\ 0.808608904191953 & 1.16632936358525 & 1.12316786523385 \\ 1.0170476166074 & 1.67382879697258 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0866707505223931

$$21.3.9. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.240838719962154 & 0.149782390731791 \\ 0.172438521837467 & 0.920985806060167 & 1.42046599948158 \\ 0.171970073026442 & 1.0170476166074 & 1.67382879697258 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0600029431776232

$$21.3.10. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.240838719962154 & 0.0893798626676987 \\ 0.172438521837467 & 0.920985806060167 & 1.42326905682647 \\ 0.171970073026442 & 1.0170476166074 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

Det: 0.383152702136377

$$21.3.11. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.149782390731791 & 0.0893798626676987 \\ 0.172438521837467 & 1.42046599948158 & 1.42326905682647 \\ 0.171970073026442 & 1.67382879697258 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

Det: 0.517555898701062

$$21.3.12. \begin{bmatrix} 0.240838719962154 & 0.149782390731791 & 0.0893798626676987 \\ 0.920985806060167 & 1.42046599948158 & 1.42326905682647 \\ 1.0170476166074 & 1.67382879697258 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

Det: 0.103263370073335

$$21.3.13. \begin{bmatrix} 0.17785351862043 & 0.808608904191953 & 1.16632936358525 \\ 0.172438521837467 & 0.920985806060167 & 1.42046599948158 \\ 0.171970073026442 & 1.0170476166074 & 1.67382879697258 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00118977829770328

$$21.3.14. \begin{bmatrix} 0.17785351862043 & 0.808608904191953 & 1.12316786523385 \\ 0.172438521837467 & 0.920985806060167 & 1.42326905682647 \\ 0.171970073026442 & 1.0170476166074 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0134454200911234

$$21.3.15. \begin{bmatrix} 0.17785351862043 & 1.16632936358525 & 1.12316786523385 \\ 0.172438521837467 & 1.42046599948158 & 1.42326905682647 \\ 0.171970073026442 & 1.67382879697258 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0255239898197159

$$21.3.16. \begin{bmatrix} 0.808608904191953 & 1.16632936358525 & 1.12316786523385 \\ 0.920985806060167 & 1.42046599948158 & 1.42326905682647 \\ 1.0170476166074 & 1.67382879697258 & 2.21174554951945 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0353856250933946

21.4. Submatrices de orden 4

$$21.4.1. \begin{bmatrix} 0.703260286585586 & 0.240838719962154 & 0.149782390731791 & 0.089379862667 \\ 0.17785351862043 & 0.808608904191953 & 1.16632936358525 & 1.12316786523 \\ 0.172438521837467 & 0.920985806060167 & 1.42046599948158 & 1.42326905682 \\ 0.171970073026442 & 1.0170476166074 & 1.67382879697258 & 2.21174554951 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0206456847524712

$$22. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0303599035636213 & 0.0147443138796373 & 0.00413907598281989 \\ 0.112591227842076 & 0.545270990367218 & 0.517173052654446 & 0.363907922562376 \\ 0.0621647139260014 & 0.65055224523911 & 1.34091420236499 & 1.46438680099839 \\ 0.0530567376049316 & 0.902909871631555 & 2.41422591156301 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

22.1. Submatrices de orden 1

$$22.1.1. [0.652076292179267]$$

$$\text{Det: } 0.652076292179267$$

$$22.1.2. [0.0303599035636213]$$

$$\text{Det: } 0.0303599035636213$$

$$22.1.3. [0.0147443138796373]$$

$$\text{Det: } 0.0147443138796373$$

$$22.1.4. [0.00413907598281989]$$

$$\text{Det: } 0.00413907598281989$$

22.1.5. $[0.112591227842076]$

Det: 0.112591227842076

22.1.6. $[0.545270990367218]$

Det: 0.545270990367218

22.1.7. $[0.517173052654446]$

Det: 0.517173052654446

22.1.8. $[0.363907922562376]$

Det: 0.363907922562376

22.1.9. $[0.0621647139260014]$

Det: 0.0621647139260014

22.1.10. $[0.65055224523911]$

Det: 0.65055224523911

22.1.11. $[1.34091420236499]$

Det: 1.34091420236499

22.1.12. $[1.46438680099839]$

Det: 1.46438680099839

22.1.13. $[0.0530567376049316]$

Det: 0.0530567376049316

$$22.1.14. \begin{bmatrix} 0.902909871631555 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.902909871631555$$

$$22.1.15. \begin{bmatrix} 2.41422591156301 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 2.41422591156301$$

$$22.1.16. \begin{bmatrix} 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 3.03020423659238$$

22.2. Submatrices de orden 2

$$22.2.1. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0303599035636213 \\ 0.112591227842076 & 0.545270990367218 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.352140026812177$$

$$22.2.2. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0147443138796373 \\ 0.112591227842076 & 0.517173052654446 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.335576206186546$$

$$22.2.3. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.00413907598281989 \\ 0.112591227842076 & 0.363907922562376 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.236829705192096$$

$$22.2.4. \begin{bmatrix} 0.0303599035636213 & 0.0147443138796373 \\ 0.545270990367218 & 0.517173052654446 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00766167737285771$$

$$22.2.5. \begin{bmatrix} 0.0303599035636213 & 0.00413907598281989 \\ 0.545270990367218 & 0.363907922562376 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00879129137467415$$

$$22.2.6. \begin{bmatrix} 0.0147443138796373 & 0.00413907598281989 \\ 0.517173052654446 & 0.363907922562376 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00322495407234274

$$22.2.7. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0303599035636213 \\ 0.0621647139260014 & 0.65055224523911 \end{bmatrix}$$

Det: 0.422322381224563

$$22.2.8. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0147443138796373 \\ 0.0621647139260014 & 1.34091420236499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.873461785154318

$$22.2.9. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.00413907598281989 \\ 0.0621647139260014 & 1.46438680099839 \end{bmatrix}$$

Det: 0.954634611036898

$$22.2.10. \begin{bmatrix} 0.0303599035636213 & 0.0147443138796373 \\ 0.65055224523911 & 1.34091420236499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0311180793719831

$$22.2.11. \begin{bmatrix} 0.0303599035636213 & 0.00413907598281989 \\ 0.65055224523911 & 1.46438680099839 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0417659568843123

$$22.2.12. \begin{bmatrix} 0.0147443138796373 & 0.00413907598281989 \\ 1.34091420236499 & 1.46438680099839 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0160412328650872

$$22.2.13. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0303599035636213 \\ 0.0530567376049316 & 0.902909871631555 \end{bmatrix}$$

Det: 0.587155323828476

$$22.2.14. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0147443138796373 \\ 0.0530567376049316 & 2.41422591156301 \end{bmatrix}$$

Det: 1.57347719570244

$$22.2.15. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.00413907598281989 \\ 0.0530567376049316 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

Det: 1.97570473727471

$$22.2.16. \begin{bmatrix} 0.0303599035636213 & 0.0147443138796373 \\ 0.902909871631555 & 2.41422591156301 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0599828793034903

$$22.2.17. \begin{bmatrix} 0.0303599035636213 & 0.00413907598281989 \\ 0.902909871631555 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0882594958367002

$$22.2.18. \begin{bmatrix} 0.0147443138796373 & 0.00413907598281989 \\ 2.41422591156301 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0346856178960727

$$22.2.19. \begin{bmatrix} 0.112591227842076 & 0.545270990367218 \\ 0.0621647139260014 & 0.65055224523911 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0393498609385654

$$22.2.20. \begin{bmatrix} 0.112591227842076 & 0.517173052654446 \\ 0.0621647139260014 & 1.34091420236499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.118825261606652

$$22.2.21. \begin{bmatrix} 0.112591227842076 & 0.363907922562376 \\ 0.0621647139260014 & 1.46438680099839 \end{bmatrix}$$

Det: 0.142254876058643

$$22.2.22. \begin{bmatrix} 0.545270990367218 & 0.517173052654446 \\ 0.65055224523911 & 1.34091420236499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.394713524539511

- 22.2.23. $\begin{bmatrix} 0.545270990367218 & 0.363907922562376 \\ 0.65055224523911 & 1.46438680099839 \end{bmatrix}$
 Det: 0.56174652517782
- 22.2.24. $\begin{bmatrix} 0.517173052654446 & 0.363907922562376 \\ 1.34091420236499 & 1.46438680099839 \end{bmatrix}$
 Det: 0.269372090422188
- 22.2.25. $\begin{bmatrix} 0.112591227842076 & 0.545270990367218 \\ 0.0530567376049316 & 0.902909871631555 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0727294312182335
- 22.2.26. $\begin{bmatrix} 0.112591227842076 & 0.517173052654446 \\ 0.0530567376049316 & 2.41422591156301 \end{bmatrix}$
 Det: 0.244381144720007
- 22.2.27. $\begin{bmatrix} 0.112591227842076 & 0.363907922562376 \\ 0.0530567376049316 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$
 Det: 0.321866648450449
- 22.2.28. $\begin{bmatrix} 0.545270990367218 & 0.517173052654446 \\ 0.902909871631555 & 2.41422591156301 \end{bmatrix}$
 Det: 0.849446699184638
- 22.2.29. $\begin{bmatrix} 0.545270990367218 & 0.363907922562376 \\ 0.902909871631555 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$
 Det: 1.32370640945516
- 22.2.30. $\begin{bmatrix} 0.517173052654446 & 0.363907922562376 \\ 2.41422591156301 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$
 Det: 0.688584039131759
- 22.2.31. $\begin{bmatrix} 0.0621647139260014 & 0.65055224523911 \\ 0.0530567376049316 & 0.902909871631555 \end{bmatrix}$

Det: 0.0216129540969876

$$22.2.32. \begin{bmatrix} 0.0621647139260014 & 1.34091420236499 \\ 0.0530567376049316 & 2.41422591156301 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0789351301594493

$$22.2.33. \begin{bmatrix} 0.0621647139260014 & 1.46438680099839 \\ 0.0530567376049316 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

Det: 0.110676193252426

$$22.2.34. \begin{bmatrix} 0.65055224523911 & 1.34091420236499 \\ 0.902909871631555 & 2.41422591156301 \end{bmatrix}$$

Det: 0.359855416955456

$$22.2.35. \begin{bmatrix} 0.65055224523911 & 1.46438680099839 \\ 0.902909871631555 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

Det: 0.649096871139834

$$22.2.36. \begin{bmatrix} 1.34091420236499 & 1.46438680099839 \\ 2.41422591156301 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

Det: 0.52788333739209

22.3. Submatrices de orden 3

$$22.3.1. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0303599035636213 & 0.0147443138796373 \\ 0.112591227842076 & 0.545270990367218 & 0.517173052654446 \\ 0.0621647139260014 & 0.65055224523911 & 1.34091420236499 \end{bmatrix}$$

Det: 0.254355994772232

$$22.3.2. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0303599035636213 & 0.00413907598281989 \\ 0.112591227842076 & 0.545270990367218 & 0.363907922562376 \\ 0.0621647139260014 & 0.65055224523911 & 1.46438680099839 \end{bmatrix}$$

Det: 0.362145619028283

$$22.3.3. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0147443138796373 & 0.00413907598281989 \\ 0.112591227842076 & 0.517173052654446 & 0.363907922562376 \\ 0.0621647139260014 & 1.34091420236499 & 1.46438680099839 \end{bmatrix}$$

Det: 0.174045530182029

$$22.3.4. \begin{bmatrix} 0.0303599035636213 & 0.0147443138796373 & 0.00413907598281989 \\ 0.545270990367218 & 0.517173052654446 & 0.363907922562376 \\ 0.65055224523911 & 1.34091420236499 & 1.46438680099839 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00152929286944704

$$22.3.5. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0303599035636213 & 0.0147443138796373 \\ 0.112591227842076 & 0.545270990367218 & 0.517173052654446 \\ 0.0530567376049316 & 0.902909871631555 & 2.41422591156301 \end{bmatrix}$$

Det: 0.547557011583938

$$22.3.6. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0303599035636213 & 0.00413907598281989 \\ 0.112591227842076 & 0.545270990367218 & 0.363907922562376 \\ 0.0530567376049316 & 0.902909871631555 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

Det: 0.85368675964615

$$22.3.7. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0147443138796373 & 0.00413907598281989 \\ 0.112591227842076 & 0.517173052654446 & 0.363907922562376 \\ 0.0530567376049316 & 2.41422591156301 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

Det: 0.445275136325485

$$22.3.8. \begin{bmatrix} 0.0303599035636213 & 0.0147443138796373 & 0.00413907598281989 \\ 0.545270990367218 & 0.517173052654446 & 0.363907922562376 \\ 0.902909871631555 & 2.41422591156301 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00490412666927526

$$22.3.9. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0303599035636213 & 0.0147443138796373 \\ 0.0621647139260014 & 0.65055224523911 & 1.34091420236499 \\ 0.0530567376049316 & 0.902909871631555 & 2.41422591156301 \end{bmatrix}$$

Det: 0.232575391248587

$$22.3.10. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0303599035636213 & 0.00413907598281989 \\ 0.0621647139260014 & 0.65055224523911 & 1.46438680099839 \\ 0.0530567376049316 & 0.902909871631555 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

Det: 0.419990020103315

$$22.3.11. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0147443138796373 & 0.00413907598281989 \\ 0.0621647139260014 & 1.34091420236499 & 1.46438680099839 \\ 0.0530567376049316 & 2.41422591156301 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

Det: 0.342915083318978

$$22.3.12. \begin{bmatrix} 0.0303599035636213 & 0.0147443138796373 & 0.00413907598281989 \\ 0.65055224523911 & 1.34091420236499 & 1.46438680099839 \\ 0.902909871631555 & 2.41422591156301 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00794546812329824

$$22.3.13. \begin{bmatrix} 0.112591227842076 & 0.545270990367218 & 0.517173052654446 \\ 0.0621647139260014 & 0.65055224523911 & 1.34091420236499 \\ 0.0530567376049316 & 0.902909871631555 & 2.41422591156301 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00865316409104844

$$22.3.14. \begin{bmatrix} 0.112591227842076 & 0.545270990367218 & 0.363907922562376 \\ 0.0621647139260014 & 0.65055224523911 & 1.46438680099839 \\ 0.0530567376049316 & 0.902909871631555 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0205992214311309

$$22.3.15. \begin{bmatrix} 0.112591227842076 & 0.517173052654446 & 0.363907922562376 \\ 0.0621647139260014 & 1.34091420236499 & 1.46438680099839 \\ 0.0530567376049316 & 2.41422591156301 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0309214076273339

$$22.3.16. \begin{bmatrix} 0.545270990367218 & 0.517173052654446 & 0.363907922562376 \\ 0.65055224523911 & 1.34091420236499 & 1.46438680099839 \\ 0.902909871631555 & 2.41422591156301 & 3.03020423659238 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0830982970693772

22.4. Submatrices de orden 4

$$22.4.1. \begin{bmatrix} 0.652076292179267 & 0.0303599035636213 & 0.0147443138796373 & 0.004139075 \\ 0.112591227842076 & 0.545270990367218 & 0.517173052654446 & 0.36390792 \\ 0.0621647139260014 & 0.65055224523911 & 1.34091420236499 & 1.46438680 \\ 0.0530567376049316 & 0.902909871631555 & 2.41422591156301 & 3.03020423 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0535155637685857

$$23. \begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.486085407994165 & 0.0302999096437598 & 0.00646914003528391 \\ 0.0650047536045655 & 0.529072346289708 & 0.345938901983852 & 0.344185961445632 \\ 0.0491898467825759 & 0.412518681979605 & 1.13788516060553 & 1.59943528943215 \\ 0.0161207423791553 & 0.135420784098595 & 0.897204969345909 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

23.1. Submatrices de orden 1

$$23.1.1. [0.876294702649028]$$

$$\text{Det: } 0.876294702649028$$

$$23.1.2. [0.486085407994165]$$

$$\text{Det: } 0.486085407994165$$

$$23.1.3. [0.0302999096437598]$$

$$\text{Det: } 0.0302999096437598$$

$$23.1.4. [0.00646914003528391]$$

$$\text{Det: } 0.00646914003528391$$

$$23.1.5. [0.0650047536045655]$$

$$\text{Det: } 0.0650047536045655$$

$$23.1.6. [0.529072346289708]$$

Det: 0.529072346289708

23.1.7. [0.345938901983852]

Det: 0.345938901983852

23.1.8. [0.344185961445632]

Det: 0.344185961445632

23.1.9. [0.0491898467825759]

Det: 0.0491898467825759

23.1.10. [0.412518681979605]

Det: 0.412518681979605

23.1.11. [1.13788516060553]

Det: 1.13788516060553

23.1.12. [1.59943528943215]

Det: 1.59943528943215

23.1.13. [0.0161207423791553]

Det: 0.0161207423791553

23.1.14. [0.135420784098595]

Det: 0.135420784098595

23.1.15. [0.897204969345909]

Det: 0.897204969345909

23.1.16. $[1.6594880686801]$

Det: 1.6594880686801

23.2. Submatrices de orden 2

23.2.1. $\begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.486085407994165 \\ 0.0650047536045655 & 0.529072346289708 \end{bmatrix}$

Det: 0.432025432194328

23.2.2. $\begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.0302999096437598 \\ 0.0650047536045655 & 0.345938901983852 \end{bmatrix}$

Det: 0.301174789088038

23.2.3. $\begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.00646914003528391 \\ 0.0650047536045655 & 0.344185961445632 \end{bmatrix}$

Det: 0.301187809886943

23.2.4. $\begin{bmatrix} 0.486085407994165 & 0.0302999096437598 \\ 0.529072346289708 & 0.345938901983852 \end{bmatrix}$

Det: 0.152125008024284

23.2.5. $\begin{bmatrix} 0.486085407994165 & 0.00646914003528391 \\ 0.529072346289708 & 0.344185961445632 \end{bmatrix}$

Det: 0.16388113039822

23.2.6. $\begin{bmatrix} 0.0302999096437598 & 0.00646914003528391 \\ 0.345938901983852 & 0.344185961445632 \end{bmatrix}$

Det: 0.00819087633186737

23.2.7. $\begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.486085407994165 \\ 0.0491898467825759 & 0.412518681979605 \end{bmatrix}$

Det: 0.337577469020008

$$23.2.8. \begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.0302999096437598 \\ 0.0491898467825759 & 1.13788516060553 \end{bmatrix}$$

Det: 0.995632290548666

$$23.2.9. \begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.00646914003528391 \\ 0.0491898467825759 & 1.59943528943215 \end{bmatrix}$$

Det: 1.40125845535216

$$23.2.10. \begin{bmatrix} 0.486085407994165 & 0.0302999096437598 \\ 0.412518681979605 & 1.13788516060553 \end{bmatrix}$$

Det: 0.540610093753102

$$23.2.11. \begin{bmatrix} 0.486085407994165 & 0.00646914003528391 \\ 0.412518681979605 & 1.59943528943215 \end{bmatrix}$$

Det: 0.774793514102996

$$23.2.12. \begin{bmatrix} 0.0302999096437598 & 0.00646914003528391 \\ 1.13788516060553 & 1.59943528943215 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0411016063028063

$$23.2.13. \begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.486085407994165 \\ 0.0161207423791553 & 0.135420784098595 \end{bmatrix}$$

Det: 0.110832458097636

$$23.2.14. \begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.0302999096437598 \\ 0.0161207423791553 & 0.897204969345909 \end{bmatrix}$$

Det: 0.785727504790725

$$23.2.15. \begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.00646914003528391 \\ 0.0161207423791553 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

Det: 1.45409631635371

- 23.2.16. $\begin{bmatrix} 0.486085407994165 & 0.0302999096437598 \\ 0.135420784098595 & 0.897204969345909 \end{bmatrix}$
 Det: 0.432015006056824
- 23.2.17. $\begin{bmatrix} 0.486085407994165 & 0.00646914003528391 \\ 0.135420784098595 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$
 Det: 0.805776878909791
- 23.2.18. $\begin{bmatrix} 0.0302999096437598 & 0.00646914003528391 \\ 0.897204969345909 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0444781939488531
- 23.2.19. $\begin{bmatrix} 0.0650047536045655 & 0.529072346289708 \\ 0.0491898467825759 & 0.412518681979605 \end{bmatrix}$
 Det: 0.000790687628475683
- 23.2.20. $\begin{bmatrix} 0.0650047536045655 & 0.345938901983852 \\ 0.0491898467825759 & 1.13788516060553 \end{bmatrix}$
 Det: 0.056951262910736
- 23.2.21. $\begin{bmatrix} 0.0650047536045655 & 0.344185961445632 \\ 0.0491898467825759 & 1.59943528943215 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0870404421877597
- 23.2.22. $\begin{bmatrix} 0.529072346289708 & 0.345938901983852 \\ 0.412518681979605 & 1.13788516060553 \end{bmatrix}$
 Det: 0.45931731183796
- 23.2.23. $\begin{bmatrix} 0.529072346289708 & 0.344185961445632 \\ 0.412518681979605 & 1.59943528943215 \end{bmatrix}$
 Det: 0.70423384214699
- 23.2.24. $\begin{bmatrix} 0.345938901983852 & 0.344185961445632 \\ 1.13788516060553 & 1.59943528943215 \end{bmatrix}$

Det: 0.161662789802649

$$23.2.25. \begin{bmatrix} 0.0650047536045655 & 0.529072346289708 \\ 0.0161207423791553 & 0.135420784098595 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000273955708794592

$$23.2.26. \begin{bmatrix} 0.0650047536045655 & 0.345938901983852 \\ 0.0161207423791553 & 0.897204969345909 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0527457960473131

$$23.2.27. \begin{bmatrix} 0.0650047536045655 & 0.344185961445632 \\ 0.0161207423791553 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.102326079799279

$$23.2.28. \begin{bmatrix} 0.529072346289708 & 0.345938901983852 \\ 0.135420784098595 & 0.897204969345909 \end{bmatrix}$$

Det: 0.427839020877765

$$23.2.29. \begin{bmatrix} 0.529072346289708 & 0.344185961445632 \\ 0.135420784098595 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.831379313361657

$$23.2.30. \begin{bmatrix} 0.345938901983852 & 0.344185961445632 \\ 0.897204969345909 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.265276125346374

$$23.2.31. \begin{bmatrix} 0.0491898467825759 & 0.412518681979605 \\ 0.0161207423791553 & 0.135420784098595 \end{bmatrix}$$

Det: $1.12202222042569 \cdot 10^{-5}$

$$23.2.32. \begin{bmatrix} 0.0491898467825759 & 1.13788516060553 \\ 0.0161207423791553 & 0.897204969345909 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0257898214435054

$$23.2.33. \begin{bmatrix} 0.0491898467825759 & 1.59943528943215 \\ 0.0161207423791553 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0558458795828213

$$23.2.34. \begin{bmatrix} 0.412518681979605 & 1.13788516060553 \\ 0.135420784098595 & 0.897204969345909 \end{bmatrix}$$

Det: 0.21602051075677

$$23.2.35. \begin{bmatrix} 0.412518681979605 & 1.59943528943215 \\ 0.135420784098595 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.467973049842928

$$23.2.36. \begin{bmatrix} 1.13788516060553 & 1.59943528943215 \\ 0.897204969345909 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.45328555772728

23.3. Submatrices de orden 3

$$23.3.1. \begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.486085407994165 & 0.0302999096437598 \\ 0.0650047536045655 & 0.529072346289708 & 0.345938901983852 \\ 0.0491898467825759 & 0.412518681979605 & 1.13788516060553 \end{bmatrix}$$

Det: 0.374838107094548

$$23.3.2. \begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.486085407994165 & 0.00646914003528391 \\ 0.0650047536045655 & 0.529072346289708 & 0.344185961445632 \\ 0.0491898467825759 & 0.412518681979605 & 1.59943528943215 \end{bmatrix}$$

Det: 0.574812411515743

$$23.3.3. \begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.0302999096437598 & 0.00646914003528391 \\ 0.0650047536045655 & 0.345938901983852 & 0.344185961445632 \\ 0.0491898467825759 & 1.13788516060553 & 1.59943528943215 \end{bmatrix}$$

Det: 0.139395354480839

$$23.3.4. \begin{bmatrix} 0.486085407994165 & 0.0302999096437598 & 0.00646914003528391 \\ 0.529072346289708 & 0.345938901983852 & 0.344185961445632 \\ 0.412518681979605 & 1.13788516060553 & 1.59943528943215 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0602150893644741$$

$$23.3.5. \begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.486085407994165 & 0.0302999096437598 \\ 0.0650047536045655 & 0.529072346289708 & 0.345938901983852 \\ 0.0161207423791553 & 0.135420784098595 & 0.897204969345909 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.34928240662332$$

$$23.3.6. \begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.486085407994165 & 0.00646914003528391 \\ 0.0650047536045655 & 0.529072346289708 & 0.344185961445632 \\ 0.0161207423791553 & 0.135420784098595 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.678795846200974$$

$$23.3.7. \begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.0302999096437598 & 0.00646914003528391 \\ 0.0650047536045655 & 0.345938901983852 & 0.344185961445632 \\ 0.0161207423791553 & 0.897204969345909 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.229700812349072$$

$$23.3.8. \begin{bmatrix} 0.486085407994165 & 0.0302999096437598 & 0.00646914003528391 \\ 0.529072346289708 & 0.345938901983852 & 0.344185961445632 \\ 0.135420784098595 & 0.897204969345909 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.106523886084171$$

$$23.3.9. \begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.486085407994165 & 0.0302999096437598 \\ 0.0491898467825759 & 0.412518681979605 & 1.13788516060553 \\ 0.0161207423791553 & 0.135420784098595 & 0.897204969345909 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.17676191333295$$

$$23.3.10. \begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.486085407994165 & 0.00646914003528391 \\ 0.0491898467825759 & 0.412518681979605 & 1.59943528943215 \\ 0.0161207423791553 & 0.135420784098595 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.382936509983248$$

$$23.3.11. \begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.0302999096437598 & 0.00646914003528391 \\ 0.0491898467825759 & 1.13788516060553 & 1.59943528943215 \\ 0.0161207423791553 & 0.897204969345909 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.395686445884793

$$23.3.12. \begin{bmatrix} 0.486085407994165 & 0.0302999096437598 & 0.00646914003528391 \\ 0.412518681979605 & 1.13788516060553 & 1.59943528943215 \\ 0.135420784098595 & 0.897204969345909 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.207553421074351

$$23.3.13. \begin{bmatrix} 0.0650047536045655 & 0.529072346289708 & 0.345938901983852 \\ 0.0491898467825759 & 0.412518681979605 & 1.13788516060553 \\ 0.0161207423791553 & 0.135420784098595 & 0.897204969345909 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000401560245117533

$$23.3.14. \begin{bmatrix} 0.0650047536045655 & 0.529072346289708 & 0.344185961445632 \\ 0.0491898467825759 & 0.412518681979605 & 1.59943528943215 \\ 0.0161207423791553 & 0.135420784098595 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000877824100087896

$$23.3.15. \begin{bmatrix} 0.0650047536045655 & 0.345938901983852 & 0.344185961445632 \\ 0.0491898467825759 & 1.13788516060553 & 1.59943528943215 \\ 0.0161207423791553 & 0.897204969345909 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0190229482184104

$$23.3.16. \begin{bmatrix} 0.529072346289708 & 0.345938901983852 & 0.344185961445632 \\ 0.412518681979605 & 1.13788516060553 & 1.59943528943215 \\ 0.135420784098595 & 0.897204969345909 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.152281997732109

23.4. Submatrices de orden 4

$$23.4.1. \begin{bmatrix} 0.876294702649028 & 0.486085407994165 & 0.0302999096437598 & 0.00646914003528391 \\ 0.0650047536045655 & 0.529072346289708 & 0.345938901983852 & 0.344185961445632 \\ 0.0491898467825759 & 0.412518681979605 & 1.13788516060553 & 1.59943528943215 \\ 0.0161207423791553 & 0.135420784098595 & 0.897204969345909 & 1.6594880686801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.124221130616918

$$24. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0405546817971835 & 0.0185701184120561 & 0.0162859111752085 \\ 0.0951157464404742 & 0.313978522240909 & 0.295610532756935 & 0.409849651727625 \\ 0.0562687797065838 & 0.362712422658068 & 0.871950419372234 & 1.64956037195688 \\ 0.0176910953825385 & 0.267360440054262 & 1.33756541245321 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

24.1. Submatrices de orden 1

$$24.1.1. [0.184984810551256]$$

Det: 0.184984810551256

$$24.1.2. [0.0405546817971835]$$

Det: 0.0405546817971835

$$24.1.3. [0.0185701184120561]$$

Det: 0.0185701184120561

$$24.1.4. [0.0162859111752085]$$

Det: 0.0162859111752085

$$24.1.5. [0.0951157464404742]$$

Det: 0.0951157464404742

$$24.1.6. [0.313978522240909]$$

Det: 0.313978522240909

$$24.1.7. [0.295610532756935]$$

Det: 0.295610532756935

24.1.8. [0.409849651727625]

Det: 0.409849651727625

24.1.9. [0.0562687797065838]

Det: 0.0562687797065838

24.1.10. [0.362712422658068]

Det: 0.362712422658068

24.1.11. [0.871950419372234]

Det: 0.871950419372234

24.1.12. [1.64956037195688]

Det: 1.64956037195688

24.1.13. [0.0176910953825385]

Det: 0.0176910953825385

24.1.14. [0.267360440054262]

Det: 0.267360440054262

24.1.15. [1.33756541245321]

Det: 1.33756541245321

24.1.16. [3.04310181931237]

Det: 3.04310181931237

24.2. Submatrices de orden 2

$$24.2.1. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0405546817971835 \\ 0.0951157464404742 & 0.313978522240909 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0542238686231027

$$24.2.2. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0185701184120561 \\ 0.0951157464404742 & 0.295610532756935 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0529171477247466

$$24.2.3. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0162859111752085 \\ 0.0951157464404742 & 0.409849651727625 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0742669135814396

$$24.2.4. \begin{bmatrix} 0.0405546817971835 & 0.0185701184120561 \\ 0.313978522240909 & 0.295610532756935 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00615777275499733

$$24.2.5. \begin{bmatrix} 0.0405546817971835 & 0.0162859111752085 \\ 0.313978522240909 & 0.409849651727625 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0115078958863617

$$24.2.6. \begin{bmatrix} 0.0185701184120561 & 0.0162859111752085 \\ 0.295610532756935 & 0.409849651727625 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00279666968478644

$$24.2.7. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0405546817971835 \\ 0.0562687797065838 & 0.362712422658068 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0648143263338734

$$24.2.8. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0185701184120561 \\ 0.0562687797065838 & 0.871950419372234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.160252665235607

$$24.2.9. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0162859111752085 \\ 0.0562687797065838 & 1.64956037195688 \end{bmatrix}$$

Det: 0.304227224551063

$$24.2.10. \begin{bmatrix} 0.0405546817971835 & 0.0185701184120561 \\ 0.362712422658068 & 0.871950419372234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0286260591622776

$$24.2.11. \begin{bmatrix} 0.0405546817971835 & 0.0162859111752085 \\ 0.362712422658068 & 1.64956037195688 \end{bmatrix}$$

Det: 0.060990293692401

$$24.2.12. \begin{bmatrix} 0.0185701184120561 & 0.0162859111752085 \\ 0.871950419372234 & 1.64956037195688 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0164320243559925

$$24.2.13. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0405546817971835 \\ 0.0176910953825385 & 0.267360440054262 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0487401636084556

$$24.2.14. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0185701184120561 \\ 0.0176910953825385 & 1.33756541245321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.247100758686477

$$24.2.15. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0162859111752085 \\ 0.0176910953825385 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.562639497925689

$$24.2.16. \begin{bmatrix} 0.0405546817971835 & 0.0185701184120561 \\ 0.267360440054262 & 1.33756541245321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0492796246544515

$$24.2.17. \begin{bmatrix} 0.0405546817971835 & 0.0162859111752085 \\ 0.267360440054262 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.119057817580155

$$24.2.18. \begin{bmatrix} 0.0185701184120561 & 0.0162859111752085 \\ 1.33756541245321 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.03472728962633

$$24.2.19. \begin{bmatrix} 0.0951157464404742 & 0.313978522240909 \\ 0.0562687797065838 & 0.362712422658068 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0168324745237825

$$24.2.20. \begin{bmatrix} 0.0951157464404742 & 0.295610532756935 \\ 0.0562687797065838 & 0.871950419372234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0663025710510286

$$24.2.21. \begin{bmatrix} 0.0951157464404742 & 0.409849651727625 \\ 0.0562687797065838 & 1.64956037195688 \end{bmatrix}$$

Det: 0.133837426311423

$$24.2.22. \begin{bmatrix} 0.313978522240909 & 0.295610532756935 \\ 0.362712422658068 & 0.871950419372234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.166552091642324

$$24.2.23. \begin{bmatrix} 0.313978522240909 & 0.409849651727625 \\ 0.362712422658068 & 1.64956037195688 \end{bmatrix}$$

Det: 0.369268967830492

$$24.2.24. \begin{bmatrix} 0.295610532756935 & 0.409849651727625 \\ 0.871950419372234 & 1.64956037195688 \end{bmatrix}$$

Det: 0.130258844665434

$$24.2.25. \begin{bmatrix} 0.0951157464404742 & 0.313978522240909 \\ 0.0176910953825385 & 0.267360440054262 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0198755638393824

$$24.2.26. \begin{bmatrix} 0.0951157464404742 & 0.295610532756935 \\ 0.0176910953825385 & 1.33756541245321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.121993858487362

$$24.2.27. \begin{bmatrix} 0.0951157464404742 & 0.409849651727625 \\ 0.0176910953825385 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.282196211757048

$$24.2.28. \begin{bmatrix} 0.313978522240909 & 0.295610532756935 \\ 0.267360440054262 & 1.33756541245321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.340932249480042

$$24.2.29. \begin{bmatrix} 0.313978522240909 & 0.409849651727625 \\ 0.267360440054262 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.845891029014336

$$24.2.30. \begin{bmatrix} 0.295610532756935 & 0.409849651727625 \\ 1.33756541245321 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.351372231583662

$$24.2.31. \begin{bmatrix} 0.0562687797065838 & 0.362712422658068 \\ 0.0176910953825385 & 0.267360440054262 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00862726563799309

$$24.2.32. \begin{bmatrix} 0.0562687797065838 & 0.871950419372234 \\ 0.0176910953825385 & 1.33756541245321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0598374154985171

$$24.2.33. \begin{bmatrix} 0.0562687797065838 & 1.64956037195688 \\ 0.0176910953825385 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.142049096016048

$$24.2.34. \begin{bmatrix} 0.362712422658068 & 0.871950419372234 \\ 0.267360440054262 & 1.33756541245321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.252026543385684

$$24.2.35. \begin{bmatrix} 0.362712422658068 & 1.64956037195688 \\ 0.267360440054262 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.662743646335502

$$24.2.36. \begin{bmatrix} 0.871950419372234 & 1.64956037195688 \\ 1.33756541245321 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.447039008258853

24.3. Submatrices de orden 3

$$24.3.1. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0405546817971835 & 0.0185701184120561 \\ 0.0951157464404742 & 0.313978522240909 & 0.295610532756935 \\ 0.0562687797065838 & 0.362712422658068 & 0.871950419372234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0284333084931357

$$24.3.2. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0405546817971835 & 0.0162859111752085 \\ 0.0951157464404742 & 0.313978522240909 & 0.409849651727625 \\ 0.0562687797065838 & 0.362712422658068 & 1.64956037195688 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0631555480049209

$$24.3.3. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0185701184120561 & 0.0162859111752085 \\ 0.0951157464404742 & 0.295610532756935 & 0.409849651727625 \\ 0.0562687797065838 & 0.871950419372234 & 1.64956037195688 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0226903286313178

$$24.3.4. \begin{bmatrix} 0.0405546817971835 & 0.0185701184120561 & 0.0162859111752085 \\ 0.313978522240909 & 0.295610532756935 & 0.409849651727625 \\ 0.362712422658068 & 0.871950419372234 & 1.64956037195688 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00113769010869755

$$24.3.5. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0405546817971835 & 0.0185701184120561 \\ 0.0951157464404742 & 0.313978522240909 & 0.295610532756935 \\ 0.0176910953825385 & 0.267360440054262 & 1.33756541245321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0584889570427171

$$24.3.6. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0405546817971835 & 0.0162859111752085 \\ 0.0951157464404742 & 0.313978522240909 & 0.409849651727625 \\ 0.0176910953825385 & 0.267360440054262 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.145356305844291

$$24.3.7. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0185701184120561 & 0.0162859111752085 \\ 0.0951157464404742 & 0.295610532756935 & 0.409849651727625 \\ 0.0176910953825385 & 1.33756541245321 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0617448897679598

$$24.3.8. \begin{bmatrix} 0.0405546817971835 & 0.0185701184120561 & 0.0162859111752085 \\ 0.313978522240909 & 0.295610532756935 & 0.409849651727625 \\ 0.267360440054262 & 1.33756541245321 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00409388480354551

$$24.3.9. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0405546817971835 & 0.0185701184120561 \\ 0.0562687797065838 & 0.362712422658068 & 0.871950419372234 \\ 0.0176910953825385 & 0.267360440054262 & 1.33756541245321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0443546043814502

$$24.3.10. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0405546817971835 & 0.0162859111752085 \\ 0.0562687797065838 & 0.362712422658068 & 1.64956037195688 \\ 0.0176910953825385 & 0.267360440054262 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.116977254854778

$$24.3.11. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0185701184120561 & 0.0162859111752085 \\ 0.0562687797065838 & 0.871950419372234 & 1.64956037195688 \\ 0.0176910953825385 & 1.33756541245321 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0810320645522046

$$24.3.12. \begin{bmatrix} 0.0405546817971835 & 0.0185701184120561 & 0.0162859111752085 \\ 0.362712422658068 & 0.871950419372234 & 1.64956037195688 \\ 0.267360440054262 & 1.33756541245321 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0099267786409523

$$24.3.13. \begin{bmatrix} 0.0951157464404742 & 0.313978522240909 & 0.295610532756935 \\ 0.0562687797065838 & 0.362712422658068 & 0.871950419372234 \\ 0.0176910953825385 & 0.267360440054262 & 1.33756541245321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00773434009548497

$$24.3.14. \begin{bmatrix} 0.0951157464404742 & 0.313978522240909 & 0.409849651727625 \\ 0.0562687797065838 & 0.362712422658068 & 1.64956037195688 \\ 0.0176910953825385 & 0.267360440054262 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0219728731842005

$$24.3.15. \begin{bmatrix} 0.0951157464404742 & 0.295610532756935 & 0.409849651727625 \\ 0.0562687797065838 & 0.871950419372234 & 1.64956037195688 \\ 0.0176910953825385 & 1.33756541245321 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0250535839099538

$$24.3.16. \begin{bmatrix} 0.313978522240909 & 0.295610532756935 & 0.409849651727625 \\ 0.362712422658068 & 0.871950419372234 & 1.64956037195688 \\ 0.267360440054262 & 1.33756541245321 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0477396358553845

24.4. Submatrices de orden 4

$$24.4.1. \begin{bmatrix} 0.184984810551256 & 0.0405546817971835 & 0.0185701184120561 & 0.0162859111752085 \\ 0.0951157464404742 & 0.313978522240909 & 0.295610532756935 & 0.409849651727625 \\ 0.0562687797065838 & 0.362712422658068 & 0.871950419372234 & 1.64956037195688 \\ 0.0176910953825385 & 0.267360440054262 & 1.33756541245321 & 3.04310181931237 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00809714545223681

$$25. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.376963653501236 & 0.366846716968609 & 0.0867826901845713 \\ 0.38133765560565 & 1.10118577592229 & 1.73156056771721 & 0.965685531885501 \\ 0.0030585069003954 & 0.497831270190644 & 1.51182735909312 & 1.58551758969079 \\ 0.000542654805628529 & 0.29228820853851 & 1.51285552450418 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

25.1. Submatrices de orden 1

$$25.1.1. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.7660940947371$$

$$25.1.2. \begin{bmatrix} 0.376963653501236 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.376963653501236$$

$$25.1.3. \begin{bmatrix} 0.366846716968609 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.366846716968609$$

$$25.1.4. \begin{bmatrix} 0.0867826901845713 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0867826901845713$$

$$25.1.5. \begin{bmatrix} 0.38133765560565 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.38133765560565$$

$$25.1.6. \begin{bmatrix} 1.10118577592229 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.10118577592229$$

$$25.1.7. \begin{bmatrix} 1.73156056771721 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.73156056771721$$

$$25.1.8. \begin{bmatrix} 0.965685531885501 \end{bmatrix}$$

Det: 0.965685531885501

25.1.9. $[0.0030585069003954]$

Det: 0.0030585069003954

25.1.10. $[0.497831270190644]$

Det: 0.497831270190644

25.1.11. $[1.51182735909312]$

Det: 1.51182735909312

25.1.12. $[1.58551758969079]$

Det: 1.58551758969079

25.1.13. $[0.000542654805628529]$

Det: 0.000542654805628529

25.1.14. $[0.29228820853851]$

Det: 0.29228820853851

25.1.15. $[1.51285552450418]$

Det: 1.51285552450418

25.1.16. $[2.88300881473491]$

Det: 2.88300881473491

25.2. Submatrices de orden 2

$$25.2.1. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.376963653501236 \\ 0.38133765560565 & 1.10118577592229 \end{bmatrix}$$

Det: 0.69986148426786

$$25.2.2. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.366846716968609 \\ 0.38133765560565 & 1.73156056771721 \end{bmatrix}$$

Det: 1.18664585859234

$$25.2.3. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.0867826901845713 \\ 0.38133765560565 & 0.965685531885501 \end{bmatrix}$$

Det: 0.706712475728402

$$25.2.4. \begin{bmatrix} 0.376963653501236 & 0.366846716968609 \\ 1.10118577592229 & 1.73156056771721 \end{bmatrix}$$

Det: 0.24876901119573

$$25.2.5. \begin{bmatrix} 0.376963653501236 & 0.0867826901845713 \\ 1.10118577592229 & 0.965685531885501 \end{bmatrix}$$

Det: 0.268464482205321

$$25.2.6. \begin{bmatrix} 0.366846716968609 & 0.0867826901845713 \\ 1.73156056771721 & 0.965685531885501 \end{bmatrix}$$

Det: 0.203989082712258

$$25.2.7. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.376963653501236 \\ 0.0030585069003954 & 0.497831270190644 \end{bmatrix}$$

Det: 0.38023265033309

$$25.2.8. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.366846716968609 \\ 0.0030585069003954 & 1.51182735909312 \end{bmatrix}$$

Det: 1.15708000884799

$$25.2.9. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.0867826901845713 \\ 0.0030585069003954 & 1.58551758969079 \end{bmatrix}$$

Det: 1.21439023710715

$$25.2.10. \begin{bmatrix} 0.376963653501236 & 0.366846716968609 \\ 0.497831270190644 & 1.51182735909312 \end{bmatrix}$$

Det: 0.387276197673116

$$25.2.11. \begin{bmatrix} 0.376963653501236 & 0.0867826901845713 \\ 0.497831270190644 & 1.58551758969079 \end{bmatrix}$$

Det: 0.554479366415167

$$25.2.12. \begin{bmatrix} 0.366846716968609 & 0.0867826901845713 \\ 1.51182735909312 & 1.58551758969079 \end{bmatrix}$$

Det: 0.450441477157312

$$25.2.13. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.376963653501236 \\ 0.000542654805628529 & 0.29228820853851 \end{bmatrix}$$

Det: 0.223715709384519

$$25.2.14. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.366846716968609 \\ 0.000542654805628529 & 1.51285552450418 \end{bmatrix}$$

Det: 1.15879061237916

$$25.2.15. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.0867826901845713 \\ 0.000542654805628529 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 2.20860893499954

$$25.2.16. \begin{bmatrix} 0.376963653501236 & 0.366846716968609 \\ 0.29228820853851 & 1.51285552450418 \end{bmatrix}$$

Det: 0.463066576025636

$$25.2.17. \begin{bmatrix} 0.376963653501236 & 0.0867826901845713 \\ 0.29228820853851 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 1.06142397883254

$$25.2.18. \begin{bmatrix} 0.366846716968609 & 0.0867826901845713 \\ 1.51285552450418 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 0.926332646399999

$$25.2.19. \begin{bmatrix} 0.38133765560565 & 1.10118577592229 \\ 0.0030585069003954 & 0.497831270190644 \end{bmatrix}$$

Det: 0.186473825167407

$$25.2.20. \begin{bmatrix} 0.38133765560565 & 1.73156056771721 \\ 0.0030585069003954 & 1.51182735909312 \end{bmatrix}$$

Det: 0.571220710852235

$$25.2.21. \begin{bmatrix} 0.38133765560565 & 0.965685531885501 \\ 0.0030585069003954 & 1.58551758969079 \end{bmatrix}$$

Det: 0.601664004711322

$$25.2.22. \begin{bmatrix} 1.10118577592229 & 1.73156056771721 \\ 0.497831270190644 & 1.51182735909312 \end{bmatrix}$$

Det: 0.802777786644818

$$25.2.23. \begin{bmatrix} 1.10118577592229 & 0.965685531885501 \\ 0.497831270190644 & 1.58551758969079 \end{bmatrix}$$

Det: 1.26520096229881

$$25.2.24. \begin{bmatrix} 1.73156056771721 & 0.965685531885501 \\ 1.51182735909312 & 1.58551758969079 \end{bmatrix}$$

Det: 1.28546993034572

$$25.2.25. \begin{bmatrix} 0.38133765560565 & 1.10118577592229 \\ 0.000542654805628529 & 0.29228820853851 \end{bmatrix}$$

Det: 0.110862936452057

$$25.2.26. \begin{bmatrix} 0.38133765560565 & 1.73156056771721 \\ 0.000542654805628529 & 1.51285552450418 \end{bmatrix}$$

Det: 0.575969139321172

$$25.2.27. \begin{bmatrix} 0.38133765560565 & 0.965685531885501 \\ 0.000542654805628529 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 1.09887578860683

$$25.2.28. \begin{bmatrix} 1.10118577592229 & 1.73156056771721 \\ 0.29228820853851 & 1.51285552450418 \end{bmatrix}$$

Det: 1.15982024829548

$$25.2.29. \begin{bmatrix} 1.10118577592229 & 0.965685531885501 \\ 0.29228820853851 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 2.8924698045183

$$25.2.30. \begin{bmatrix} 1.73156056771721 & 0.965685531885501 \\ 1.51285552450418 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 3.53116168812936

$$25.2.31. \begin{bmatrix} 0.0030585069003954 & 0.497831270190644 \\ 0.000542654805628529 & 0.29228820853851 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000623814971558136

$$25.2.32. \begin{bmatrix} 0.0030585069003954 & 1.51182735909312 \\ 0.000542654805628529 & 1.51285552450418 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00380667867930478

$$25.2.33. \begin{bmatrix} 0.0030585069003954 & 1.58551758969079 \\ 0.000542654805628529 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00795731361431321

$$25.2.34. \begin{bmatrix} 0.497831270190644 & 1.51182735909312 \\ 0.29228820853851 & 1.51285552450418 \end{bmatrix}$$

Det: 0.311257476970015

$$25.2.35. \begin{bmatrix} 0.497831270190644 & 1.58551758969079 \\ 0.29228820853851 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 0.971823844313283

$$25.2.36. \begin{bmatrix} 1.51182735909312 & 1.58551758969079 \\ 1.51285552450418 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 1.95995255786059

25.3. Submatrices de orden 3

$$25.3.1. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.376963653501236 & 0.366846716968609 \\ 0.38133765560565 & 1.10118577592229 & 1.73156056771721 \\ 0.0030585069003954 & 0.497831270190644 & 1.51182735909312 \end{bmatrix}$$

Det: 0.468081186179525

$$25.3.2. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.376963653501236 & 0.0867826901845713 \\ 0.38133765560565 & 1.10118577592229 & 0.965685531885501 \\ 0.0030585069003954 & 0.497831270190644 & 1.58551758969079 \end{bmatrix}$$

Det: 0.758640224673687

$$25.3.3. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.366846716968609 & 0.0867826901845713 \\ 0.38133765560565 & 1.73156056771721 & 0.965685531885501 \\ 0.0030585069003954 & 1.51182735909312 & 1.58551758969079 \end{bmatrix}$$

Det: 0.813644527730333

$$25.3.4. \begin{bmatrix} 0.376963653501236 & 0.366846716968609 & 0.0867826901845713 \\ 1.10118577592229 & 1.73156056771721 & 0.965685531885501 \\ 0.497831270190644 & 1.51182735909312 & 1.58551758969079 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0901078380297098

$$25.3.5. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.376963653501236 & 0.366846716968609 \\ 0.38133765560565 & 1.10118577592229 & 1.73156056771721 \\ 0.000542654805628529 & 0.29228820853851 & 1.51285552450418 \end{bmatrix}$$

Det: 0.712081716384149

$$25.3.6. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.376963653501236 & 0.0867826901845713 \\ 0.38133765560565 & 1.10118577592229 & 0.965685531885501 \\ 0.000542654805628529 & 0.29228820853851 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 1.81128878829663

$$25.3.7. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.366846716968609 & 0.0867826901845713 \\ 0.38133765560565 & 1.73156056771721 & 0.965685531885501 \\ 0.000542654805628529 & 1.51285552450418 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 2.35206729280467

$$25.3.8. \begin{bmatrix} 0.376963653501236 & 0.366846716968609 & 0.0867826901845713 \\ 1.10118577592229 & 1.73156056771721 & 0.965685531885501 \\ 0.29228820853851 & 1.51285552450418 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 0.370678880620081

$$25.3.9. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.376963653501236 & 0.366846716968609 \\ 0.0030585069003954 & 0.497831270190644 & 1.51182735909312 \\ 0.000542654805628529 & 0.29228820853851 & 1.51285552450418 \end{bmatrix}$$

Det: 0.237246380021154

$$25.3.10. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.376963653501236 & 0.0867826901845713 \\ 0.0030585069003954 & 0.497831270190644 & 1.58551758969079 \\ 0.000542654805628529 & 0.29228820853851 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 0.741563026582416

$$25.3.11. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.366846716968609 & 0.0867826901845713 \\ 0.0030585069003954 & 1.51182735909312 & 1.58551758969079 \\ 0.000542654805628529 & 1.51285552450418 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 1.49891931998303

$$25.3.12. \begin{bmatrix} 0.376963653501236 & 0.366846716968609 & 0.0867826901845713 \\ 0.497831270190644 & 1.51182735909312 & 1.58551758969079 \\ 0.29228820853851 & 1.51285552450418 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 0.4093322513336

$$25.3.13. \begin{bmatrix} 0.38133765560565 & 1.10118577592229 & 1.73156056771721 \\ 0.0030585069003954 & 0.497831270190644 & 1.51182735909312 \\ 0.000542654805628529 & 0.29228820853851 & 1.51285552450418 \end{bmatrix}$$

Det: 0.11558250954862

$$25.3.14. \begin{bmatrix} 0.38133765560565 & 1.10118577592229 & 0.965685531885501 \\ 0.0030585069003954 & 0.497831270190644 & 1.58551758969079 \\ 0.000542654805628529 & 0.29228820853851 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 0.36243295497807

$$25.3.15. \begin{bmatrix} 0.38133765560565 & 1.73156056771721 & 0.965685531885501 \\ 0.0030585069003954 & 1.51182735909312 & 1.58551758969079 \\ 0.000542654805628529 & 1.51285552450418 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 0.737301197558492

$$25.3.16. \begin{bmatrix} 1.10118577592229 & 1.73156056771721 & 0.965685531885501 \\ 0.497831270190644 & 1.51182735909312 & 1.58551758969079 \\ 0.29228820853851 & 1.51285552450418 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 0.776076872819496

25.4. Submatrices de orden 4

$$25.4.1. \begin{bmatrix} 0.7660940947371 & 0.376963653501236 & 0.366846716968609 & 0.086782690 \\ 0.38133765560565 & 1.10118577592229 & 1.73156056771721 & 0.965685531885501 \\ 0.0030585069003954 & 0.497831270190644 & 1.51182735909312 & 1.58551758969079 \\ 0.000542654805628529 & 0.29228820853851 & 1.51285552450418 & 2.88300881473491 \end{bmatrix}$$

Det: 0.439538934704589

$$26. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.367935294862743 & 0.131298191422193 & 0.0201590287858444 \\ 0.297498524942952 & 0.343088130578224 & 0.192930288959884 & 0.0384998848148058 \\ 0.161260989859134 & 0.236883347976603 & 0.491000573083438 & 0.391391702124888 \\ 0.141436203057921 & 0.233343547169199 & 0.691000492013535 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

26.1. Submatrices de orden 1

- 26.1.1. $[0.451851573513869]$
Det: 0.451851573513869
- 26.1.2. $[0.367935294862743]$
Det: 0.367935294862743
- 26.1.3. $[0.131298191422193]$
Det: 0.131298191422193
- 26.1.4. $[0.0201590287858444]$
Det: 0.0201590287858444
- 26.1.5. $[0.297498524942952]$
Det: 0.297498524942952
- 26.1.6. $[0.343088130578224]$
Det: 0.343088130578224
- 26.1.7. $[0.192930288959884]$
Det: 0.192930288959884
- 26.1.8. $[0.0384998848148058]$
Det: 0.0384998848148058
- 26.1.9. $[0.161260989859134]$
Det: 0.161260989859134

$$26.1.10. \quad [0.236883347976603]$$

$$\text{Det: } 0.236883347976603$$

$$26.1.11. \quad [0.491000573083438]$$

$$\text{Det: } 0.491000573083438$$

$$26.1.12. \quad [0.391391702124888]$$

$$\text{Det: } 0.391391702124888$$

$$26.1.13. \quad [0.141436203057921]$$

$$\text{Det: } 0.141436203057921$$

$$26.1.14. \quad [0.233343547169199]$$

$$\text{Det: } 0.233343547169199$$

$$26.1.15. \quad [0.691000492013535]$$

$$\text{Det: } 0.691000492013535$$

$$26.1.16. \quad [1.43482225837198]$$

$$\text{Det: } 1.43482225837198$$

26.2. Submatrices de orden 2

$$26.2.1. \quad \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.367935294862743 \\ 0.297498524942952 & 0.343088130578224 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0455647041595861$$

$$26.2.2. \quad \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.131298191422193 \\ 0.297498524942952 & 0.192930288959884 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0481148363692291

$$26.2.3. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.0201590287858444 \\ 0.297498524942952 & 0.0384998848148058 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0113989522056015

$$26.2.4. \begin{bmatrix} 0.367935294862743 & 0.131298191422193 \\ 0.343088130578224 & 0.192930288959884 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0259390117130671

$$26.2.5. \begin{bmatrix} 0.367935294862743 & 0.0201590287858444 \\ 0.343088130578224 & 0.0384998848148058 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00724914297110928

$$26.2.6. \begin{bmatrix} 0.131298191422193 & 0.0201590287858444 \\ 0.192930288959884 & 0.0384998848148058 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00116567799734318

$$26.2.7. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.367935294862743 \\ 0.161260989859134 & 0.236883347976603 \end{bmatrix}$$

Det: 0.047702503668783

$$26.2.8. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.131298191422193 \\ 0.161260989859134 & 0.491000573083438 \end{bmatrix}$$

Det: 0.200686105228506

$$26.2.9. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.0201590287858444 \\ 0.161260989859134 & 0.391391702124888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.173600091528798

$$26.2.10. \begin{bmatrix} 0.367935294862743 & 0.131298191422193 \\ 0.236883347976603 & 0.491000573083438 \end{bmatrix}$$

Det: 0.149554085467869

$$26.2.11. \begin{bmatrix} 0.367935294862743 & 0.0201590287858444 \\ 0.236883347976603 & 0.391391702124888 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.139231483097404$$

$$26.2.12. \begin{bmatrix} 0.131298191422193 & 0.0201590287858444 \\ 0.491000573083438 & 0.391391702124888 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0414909279399964$$

$$26.2.13. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.367935294862743 \\ 0.141436203057921 & 0.233343547169199 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0533972778813269$$

$$26.2.14. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.131298191422193 \\ 0.141436203057921 & 0.691000492013535 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.293659341952046$$

$$26.2.15. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.0201590287858444 \\ 0.141436203057921 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.645475478669294$$

$$26.2.16. \begin{bmatrix} 0.367935294862743 & 0.131298191422193 \\ 0.233343547169199 & 0.691000492013535 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.223605884055946$$

$$26.2.17. \begin{bmatrix} 0.367935294862743 & 0.0201590287858444 \\ 0.233343547169199 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.523217771425345$$

$$26.2.18. \begin{bmatrix} 0.131298191422193 & 0.0201590287858444 \\ 0.691000492013535 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.174459668727013$$

$$26.2.19. \begin{bmatrix} 0.297498524942952 & 0.343088130578224 \\ 0.161260989859134 & 0.236883347976603 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0151457150606231

$$26.2.20. \begin{bmatrix} 0.297498524942952 & 0.192930288959884 \\ 0.161260989859134 & 0.491000573083438 \end{bmatrix}$$

Det: 0.114959816866987

$$26.2.21. \begin{bmatrix} 0.297498524942952 & 0.0384998848148058 \\ 0.161260989859134 & 0.391391702124888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.110229924522367

$$26.2.22. \begin{bmatrix} 0.343088130578224 & 0.192930288959884 \\ 0.236883347976603 & 0.491000573083438 \end{bmatrix}$$

Det: 0.122754495957123

$$26.2.23. \begin{bmatrix} 0.343088130578224 & 0.0384998848148058 \\ 0.236883347976603 & 0.391391702124888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.125161865794212

$$26.2.24. \begin{bmatrix} 0.192930288959884 & 0.0384998848148058 \\ 0.491000573083438 & 0.391391702124888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0566078486797394

$$26.2.25. \begin{bmatrix} 0.297498524942952 & 0.343088130578224 \\ 0.141436203057921 & 0.233343547169199 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0208942785845683

$$26.2.26. \begin{bmatrix} 0.297498524942952 & 0.192930288959884 \\ 0.141436203057921 & 0.691000492013535 \end{bmatrix}$$

Det: 0.178284299583527

$$26.2.27. \begin{bmatrix} 0.297498524942952 & 0.0384998848148058 \\ 0.141436203057921 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.421412227894604

$$26.2.28. \begin{bmatrix} 0.343088130578224 & 0.192930288959884 \\ 0.233343547169199 & 0.691000492013535 \end{bmatrix}$$

Det: 0.192055029051279

$$26.2.29. \begin{bmatrix} 0.343088130578224 & 0.0384998848148058 \\ 0.233343547169199 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.483286786648574

$$26.2.30. \begin{bmatrix} 0.192930288959884 & 0.0384998848148058 \\ 0.691000492013535 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.250217233564283

$$26.2.31. \begin{bmatrix} 0.161260989859134 & 0.236883347976603 \\ 0.141436203057921 & 0.233343547169199 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00412533008828739

$$26.2.32. \begin{bmatrix} 0.161260989859134 & 0.491000573083438 \\ 0.141436203057921 & 0.691000492013535 \end{bmatrix}$$

Det: 0.041986166579066

$$26.2.33. \begin{bmatrix} 0.161260989859134 & 0.391391702124888 \\ 0.141436203057921 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.176023901400061

$$26.2.34. \begin{bmatrix} 0.236883347976603 & 0.491000573083438 \\ 0.233343547169199 & 0.691000492013535 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0491146946162469

$$26.2.35. \begin{bmatrix} 0.236883347976603 & 0.391391702124888 \\ 0.233343547169199 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.248556772208092

$$26.2.36. \begin{bmatrix} 0.491000573083438 & 0.391391702124888 \\ 0.691000492013535 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.434046692395201

26.3. Submatrices de orden 3

$$26.3.1. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.367935294862743 & 0.131298191422193 \\ 0.297498524942952 & 0.343088130578224 & 0.192930288959884 \\ 0.161260989859134 & 0.236883347976603 & 0.491000573083438 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0151576430330616

$$26.3.2. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.367935294862743 & 0.0201590287858444 \\ 0.297498524942952 & 0.343088130578224 & 0.0384998848148058 \\ 0.161260989859134 & 0.236883347976603 & 0.391391702124888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0163024291271007

$$26.3.3. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.131298191422193 & 0.0201590287858444 \\ 0.297498524942952 & 0.192930288959884 & 0.0384998848148058 \\ 0.161260989859134 & 0.491000573083438 & 0.391391702124888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0134228340262206

$$26.3.4. \begin{bmatrix} 0.367935294862743 & 0.131298191422193 & 0.0201590287858444 \\ 0.343088130578224 & 0.192930288959884 & 0.0384998848148058 \\ 0.236883347976603 & 0.491000573083438 & 0.391391702124888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00686911029930962

$$26.3.5. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.367935294862743 & 0.131298191422193 \\ 0.297498524942952 & 0.343088130578224 & 0.192930288959884 \\ 0.141436203057921 & 0.233343547169199 & 0.691000492013535 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0239266617306348

$$26.3.6. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.367935294862743 & 0.0201590287858444 \\ 0.297498524942952 & 0.343088130578224 & 0.0384998848148058 \\ 0.141436203057921 & 0.233343547169199 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0637426710398987

$$26.3.7. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.131298191422193 & 0.0201590287858444 \\ 0.297498524942952 & 0.192930288959884 & 0.0384998848148058 \\ 0.141436203057921 & 0.691000492013535 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0613244256679183

$$26.3.8. \begin{bmatrix} 0.367935294862743 & 0.131298191422193 & 0.0201590287858444 \\ 0.343088130578224 & 0.192930288959884 & 0.0384998848148058 \\ 0.233343547169199 & 0.691000492013535 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0324807134451242

$$26.3.9. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.367935294862743 & 0.131298191422193 \\ 0.161260989859134 & 0.236883347976603 & 0.491000573083438 \\ 0.141436203057921 & 0.233343547169199 & 0.691000492013535 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00728600784419105

$$26.3.10. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.367935294862743 & 0.0201590287858444 \\ 0.161260989859134 & 0.236883347976603 & 0.391391702124888 \\ 0.141436203057921 & 0.233343547169199 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0476285252132334

$$26.3.11. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.131298191422193 & 0.0201590287858444 \\ 0.161260989859134 & 0.491000573083438 & 0.391391702124888 \\ 0.141436203057921 & 0.691000492013535 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.17385946137703

$$26.3.12. \begin{bmatrix} 0.367935294862743 & 0.131298191422193 & 0.0201590287858444 \\ 0.236883347976603 & 0.491000573083438 & 0.391391702124888 \\ 0.233343547169199 & 0.691000492013535 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.128056147636543

$$26.3.13. \begin{bmatrix} 0.297498524942952 & 0.343088130578224 & 0.192930288959884 \\ 0.161260989859134 & 0.236883347976603 & 0.491000573083438 \\ 0.141436203057921 & 0.233343547169199 & 0.691000492013535 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00100249492558749

$$26.3.14. \begin{bmatrix} 0.297498524942952 & 0.343088130578224 & 0.0384998848148058 \\ 0.161260989859134 & 0.236883347976603 & 0.391391702124888 \\ 0.141436203057921 & 0.233343547169199 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.013712386561278

$$26.3.15. \begin{bmatrix} 0.297498524942952 & 0.192930288959884 & 0.0384998848148058 \\ 0.161260989859134 & 0.491000573083438 & 0.391391702124888 \\ 0.141436203057921 & 0.691000492013535 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0967843711600887

$$26.3.16. \begin{bmatrix} 0.343088130578224 & 0.192930288959884 & 0.0384998848148058 \\ 0.236883347976603 & 0.491000573083438 & 0.391391702124888 \\ 0.233343547169199 & 0.691000492013535 & 1.43482225837198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.102853048477928

26.4. Submatrices de orden 4

$$26.4.1. \begin{bmatrix} 0.451851573513869 & 0.367935294862743 & 0.131298191422193 & 0.020159028785 \\ 0.297498524942952 & 0.343088130578224 & 0.192930288959884 & 0.038499884814 \\ 0.161260989859134 & 0.236883347976603 & 0.491000573083438 & 0.391391702124 \\ 0.141436203057921 & 0.233343547169199 & 0.691000492013535 & 1.43482225837 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0126441278860726

$$27. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.229584300025174 & 0.173106808713655 & 0.0982116852849571 \\ 0.157813376733902 & 0.461306980284544 & 0.419100159232949 & 0.293250299935989 \\ 0.131174185316625 & 0.45663851159797 & 0.493117018554034 & 0.423413290948995 \\ 0.0919697980182034 & 0.329187834800715 & 0.397362440240279 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

27.1. Submatrices de orden 1

$$27.1.1. [0.476951231476885]$$

Det: 0.476951231476885

27.1.2. $[0.229584300025174]$

Det: 0.229584300025174

27.1.3. $[0.173106808713655]$

Det: 0.173106808713655

27.1.4. $[0.0982116852849571]$

Det: 0.0982116852849571

27.1.5. $[0.157813376733902]$

Det: 0.157813376733902

27.1.6. $[0.461306980284544]$

Det: 0.461306980284544

27.1.7. $[0.419100159232949]$

Det: 0.419100159232949

27.1.8. $[0.293250299935989]$

Det: 0.293250299935989

27.1.9. $[0.131174185316625]$

Det: 0.131174185316625

27.1.10. $[0.45663851159797]$

Det: 0.45663851159797

$$27.1.11. \begin{bmatrix} 0.493117018554034 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.493117018554034$$

$$27.1.12. \begin{bmatrix} 0.423413290948995 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.423413290948995$$

$$27.1.13. \begin{bmatrix} 0.0919697980182034 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0919697980182034$$

$$27.1.14. \begin{bmatrix} 0.329187834800715 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.329187834800715$$

$$27.1.15. \begin{bmatrix} 0.397362440240279 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.397362440240279$$

$$27.1.16. \begin{bmatrix} 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.35433957381641$$

27.2. Submatrices de orden 2

$$27.2.1. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.229584300025174 \\ 0.157813376733902 & 0.461306980284544 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.183789458703534$$

$$27.2.2. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.173106808713655 \\ 0.157813376733902 & 0.419100159232949 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.172571767039582$$

$$27.2.3. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.0982116852849571 \\ 0.157813376733902 & 0.293250299935989 \end{bmatrix}$$

Det: 0.124366973995889

$$27.2.4. \begin{bmatrix} 0.229584300025174 & 0.173106808713655 \\ 0.461306980284544 & 0.419100159232949 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0163634375035453

$$27.2.5. \begin{bmatrix} 0.229584300025174 & 0.0982116852849571 \\ 0.461306980284544 & 0.293250299935989 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0220199288755169

$$27.2.6. \begin{bmatrix} 0.173106808713655 & 0.0982116852849571 \\ 0.419100159232949 & 0.293250299935989 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0096030906347794

$$27.2.7. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.229584300025174 \\ 0.131174185316625 & 0.45663851159797 \end{bmatrix}$$

Det: 0.187678766929134

$$27.2.8. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.173106808713655 \\ 0.131174185316625 & 0.493117018554034 \end{bmatrix}$$

Det: 0.212485624655782

$$27.2.9. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.0982116852849571 \\ 0.131174185316625 & 0.423413290948995 \end{bmatrix}$$

Det: 0.189064652735977

$$27.2.10. \begin{bmatrix} 0.229584300025174 & 0.173106808713655 \\ 0.45663851159797 & 0.493117018554034 \end{bmatrix}$$

Det: 0.034164690056751

$$27.2.11. \begin{bmatrix} 0.229584300025174 & 0.0982116852849571 \\ 0.45663851159797 & 0.423413290948995 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0523618062338294

$$27.2.12. \begin{bmatrix} 0.173106808713655 & 0.0982116852849571 \\ 0.493117018554034 & 0.423413290948995 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0248658701282417$$

$$27.2.13. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.229584300025174 \\ 0.0919697980182034 & 0.329187834800715 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.135891721493944$$

$$27.2.14. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.173106808713655 \\ 0.0919697980182034 & 0.397362440240279 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.173601906982291$$

$$27.2.15. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.0982116852849571 \\ 0.0919697980182034 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.636921418710933$$

$$27.2.16. \begin{bmatrix} 0.229584300025174 & 0.173106808713655 \\ 0.329187834800715 & 0.397362440240279 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0342435221491501$$

$$27.2.17. \begin{bmatrix} 0.229584300025174 & 0.0982116852849571 \\ 0.329187834800715 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.27860501101995$$

$$27.2.18. \begin{bmatrix} 0.173106808713655 & 0.0982116852849571 \\ 0.397362440240279 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.19541976661303$$

$$27.2.19. \begin{bmatrix} 0.157813376733902 & 0.461306980284544 \\ 0.131174185316625 & 0.45663851159797 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0115520981423211$$

$$27.2.20. \begin{bmatrix} 0.157813376733902 & 0.419100159232949 \\ 0.131174185316625 & 0.493117018554034 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0228453398695163

$$27.2.21. \begin{bmatrix} 0.157813376733902 & 0.293250299935989 \\ 0.131174185316625 & 0.423413290948995 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0283534120107156

$$27.2.22. \begin{bmatrix} 0.461306980284544 & 0.419100159232949 \\ 0.45663851159797 & 0.493117018554034 \end{bmatrix}$$

Det: 0.036101049833473

$$27.2.23. \begin{bmatrix} 0.461306980284544 & 0.293250299935989 \\ 0.45663851159797 & 0.423413290948995 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0614141261715937

$$27.2.24. \begin{bmatrix} 0.419100159232949 & 0.293250299935989 \\ 0.493117018554034 & 0.423413290948995 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0328458640635596

$$27.2.25. \begin{bmatrix} 0.157813376733902 & 0.461306980284544 \\ 0.0919697980182034 & 0.329187834800715 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00952393398846583

$$27.2.26. \begin{bmatrix} 0.157813376733902 & 0.419100159232949 \\ 0.0919697980182034 & 0.397362440240279 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0241645514874906

$$27.2.27. \begin{bmatrix} 0.157813376733902 & 0.293250299935989 \\ 0.0919697980182034 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

Det: 0.186762730534432

$$27.2.28. \begin{bmatrix} 0.461306980284544 & 0.419100159232949 \\ 0.329187834800715 & 0.397362440240279 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0453433934032116

$$27.2.29. \begin{bmatrix} 0.461306980284544 & 0.293250299935989 \\ 0.329187834800715 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.528231867786518$$

$$27.2.30. \begin{bmatrix} 0.419100159232949 & 0.293250299935989 \\ 0.397362440240279 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.451077276258185$$

$$27.2.31. \begin{bmatrix} 0.131174185316625 & 0.45663851159797 \\ 0.0919697980182034 & 0.329187834800715 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00118399436712929$$

$$27.2.32. \begin{bmatrix} 0.131174185316625 & 0.493117018554034 \\ 0.0919697980182034 & 0.397362440240279 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00677182177819171$$

$$27.2.33. \begin{bmatrix} 0.131174185316625 & 0.423413290948995 \\ 0.0919697980182034 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.138713155390632$$

$$27.2.34. \begin{bmatrix} 0.45663851159797 & 0.493117018554034 \\ 0.329187834800715 & 0.397362440240279 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0191228696350721$$

$$27.2.35. \begin{bmatrix} 0.45663851159797 & 0.423413290948995 \\ 0.329187834800715 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.479061102712411$$

$$27.2.36. \begin{bmatrix} 0.493117018554034 & 0.423413290948995 \\ 0.397362440240279 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.499599354228431$$

27.3. Submatrices de orden 3

$$27.3.1. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.229584300025174 & 0.173106808713655 \\ 0.157813376733902 & 0.461306980284544 & 0.419100159232949 \\ 0.131174185316625 & 0.45663851159797 & 0.493117018554034 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0139732556562674

$$27.3.2. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.229584300025174 & 0.0982116852849571 \\ 0.157813376733902 & 0.461306980284544 & 0.293250299935989 \\ 0.131174185316625 & 0.45663851159797 & 0.423413290948995 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0239165958849475

$$27.3.3. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.173106808713655 & 0.0982116852849571 \\ 0.157813376733902 & 0.419100159232949 & 0.293250299935989 \\ 0.131174185316625 & 0.493117018554034 & 0.423413290948995 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0130013859742115

$$27.3.4. \begin{bmatrix} 0.229584300025174 & 0.173106808713655 & 0.0982116852849571 \\ 0.461306980284544 & 0.419100159232949 & 0.293250299935989 \\ 0.45663851159797 & 0.493117018554034 & 0.423413290948995 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000455236262953629

$$27.3.5. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.229584300025174 & 0.173106808713655 \\ 0.157813376733902 & 0.461306980284544 & 0.419100159232949 \\ 0.0919697980182034 & 0.329187834800715 & 0.397362440240279 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0177274435034677

$$27.3.6. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.229584300025174 & 0.0982116852849571 \\ 0.157813376733902 & 0.461306980284544 & 0.293250299935989 \\ 0.0919697980182034 & 0.329187834800715 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

Det: 0.209998410693127

$$27.3.7. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.173106808713655 & 0.0982116852849571 \\ 0.157813376733902 & 0.419100159232949 & 0.293250299935989 \\ 0.0919697980182034 & 0.397362440240279 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

Det: 0.185185203458858

$$27.3.8. \begin{bmatrix} 0.229584300025174 & 0.173106808713655 & 0.0982116852849571 \\ 0.461306980284544 & 0.419100159232949 & 0.293250299935989 \\ 0.329187834800715 & 0.397362440240279 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0165729789162884

$$27.3.9. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.229584300025174 & 0.173106808713655 \\ 0.131174185316625 & 0.45663851159797 & 0.493117018554034 \\ 0.0919697980182034 & 0.329187834800715 & 0.397362440240279 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00777092974540688

$$27.3.10. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.229584300025174 & 0.0982116852849571 \\ 0.131174185316625 & 0.45663851159797 & 0.423413290948995 \\ 0.0919697980182034 & 0.329187834800715 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

Det: 0.196758702288881

$$27.3.11. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.173106808713655 & 0.0982116852849571 \\ 0.131174185316625 & 0.493117018554034 & 0.423413290948995 \\ 0.0919697980182034 & 0.397362440240279 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

Det: 0.214937407617319

$$27.3.12. \begin{bmatrix} 0.229584300025174 & 0.173106808713655 & 0.0982116852849571 \\ 0.45663851159797 & 0.493117018554034 & 0.423413290948995 \\ 0.329187834800715 & 0.397362440240279 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0336495186185185

$$27.3.13. \begin{bmatrix} 0.157813376733902 & 0.461306980284544 & 0.419100159232949 \\ 0.131174185316625 & 0.45663851159797 & 0.493117018554034 \\ 0.0919697980182034 & 0.329187834800715 & 0.397362440240279 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000390168202224983

$$27.3.14. \begin{bmatrix} 0.157813376733902 & 0.461306980284544 & 0.293250299935989 \\ 0.131174185316625 & 0.45663851159797 & 0.423413290948995 \\ 0.0919697980182034 & 0.329187834800715 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0119601101452024

$$27.3.15. \begin{bmatrix} 0.157813376733902 & 0.419100159232949 & 0.293250299935989 \\ 0.131174185316625 & 0.493117018554034 & 0.423413290948995 \\ 0.0919697980182034 & 0.397362440240279 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0226945943605148

$$27.3.16. \begin{bmatrix} 0.461306980284544 & 0.419100159232949 & 0.293250299935989 \\ 0.45663851159797 & 0.493117018554034 & 0.423413290948995 \\ 0.329187834800715 & 0.397362440240279 & 1.35433957381641 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0353018722782638

27.4. Submatrices de orden 4

$$27.4.1. \begin{bmatrix} 0.476951231476885 & 0.229584300025174 & 0.173106808713655 & 0.09821168528 \\ 0.157813376733902 & 0.461306980284544 & 0.419100159232949 & 0.29325029993 \\ 0.131174185316625 & 0.45663851159797 & 0.493117018554034 & 0.42341329094 \\ 0.0919697980182034 & 0.329187834800715 & 0.397362440240279 & 1.3543395738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0136590063183583

$$28. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.4024190522059 & 0.111874781461836 & 0.0983559737969218 \\ 0.236895298612242 & 0.814457346010873 & 0.693765162583424 & 0.686236941458103 \\ 0.134168754006456 & 0.623945388420886 & 1.2108428119229 & 1.54622432119245 \\ 0.123616842210231 & 0.647238317785032 & 1.70050814511455 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

28.1. Submatrices de orden 1

$$28.1.1. [0.642332983380574]$$

Det: 0.642332983380574

$$28.1.2. [0.4024190522059]$$

Det: 0.4024190522059

$$28.1.3. [0.111874781461836]$$

Det: 0.111874781461836

28.1.4. $[0.0983559737969218]$

Det: 0.0983559737969218

28.1.5. $[0.236895298612242]$

Det: 0.236895298612242

28.1.6. $[0.814457346010873]$

Det: 0.814457346010873

28.1.7. $[0.693765162583424]$

Det: 0.693765162583424

28.1.8. $[0.686236941458103]$

Det: 0.686236941458103

28.1.9. $[0.134168754006456]$

Det: 0.134168754006456

28.1.10. $[0.623945388420886]$

Det: 0.623945388420886

28.1.11. $[1.2108428119229]$

Det: 1.2108428119229

28.1.12. $[1.54622432119245]$

Det: 1.54622432119245

28.1.13. $[0.123616842210231]$

Det: 0.123616842210231

28.1.14. $[0.647238317785032]$

Det: 0.647238317785032

28.1.15. $[1.70050814511455]$

Det: 1.70050814511455

28.1.16. $[2.79581189874954]$

Det: 2.79581189874954

28.2. Submatrices de orden 2

28.2.1. $\begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.4024190522059 \\ 0.236895298612242 & 0.814457346010873 \end{bmatrix}$

Det: 0.427821635359817

28.2.2. $\begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.111874781461836 \\ 0.236895298612242 & 0.693765162583424 \end{bmatrix}$

Det: 0.419125636886139

28.2.3. $\begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.0983559737969218 \\ 0.236895298612242 & 0.686236941458103 \end{bmatrix}$

Det: 0.417492554129824

28.2.4. $\begin{bmatrix} 0.4024190522059 & 0.111874781461836 \\ 0.814457346010873 & 0.693765162583424 \end{bmatrix}$

Det: 0.18806708158534

$$28.2.5. \begin{bmatrix} 0.4024190522059 & 0.0983559737969218 \\ 0.814457346010873 & 0.686236941458103 \end{bmatrix}$$

Det: 0.19604807418729

$$28.2.6. \begin{bmatrix} 0.111874781461836 & 0.0983559737969218 \\ 0.693765162583424 & 0.686236941458103 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00853665970439199

$$28.2.7. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.4024190522059 \\ 0.134168754006456 & 0.623945388420886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.346788639988014

$$28.2.8. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.111874781461836 \\ 0.134168754006456 & 1.2108428119229 \end{bmatrix}$$

Det: 0.762754175753883

$$28.2.9. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.0983559737969218 \\ 0.134168754006456 & 1.54622432119245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.979994582753725

$$28.2.10. \begin{bmatrix} 0.4024190522059 & 0.111874781461836 \\ 0.623945388420886 & 1.2108428119229 \end{bmatrix}$$

Det: 0.417462462770635

$$28.2.11. \begin{bmatrix} 0.4024190522059 & 0.0983559737969218 \\ 0.623945388420886 & 1.54622432119245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.560861369557742

$$28.2.12. \begin{bmatrix} 0.111874781461836 & 0.0983559737969218 \\ 1.2108428119229 & 1.54622432119245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0538898841427016

$$28.2.13. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.4024190522059 \\ 0.123616842210231 & 0.647238317785032 \end{bmatrix}$$

Det: 0.365996747142156

$$28.2.14. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.111874781461836 \\ 0.123616842210231 & 1.70050814511455 \end{bmatrix}$$

Det: 1.07846286290712

$$28.2.15. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.0983559737969218 \\ 0.123616842210231 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

Det: 1.78368374300141

$$28.2.16. \begin{bmatrix} 0.4024190522059 & 0.111874781461836 \\ 0.647238317785032 & 1.70050814511455 \end{bmatrix}$$

Det: 0.611907230669483

$$28.2.17. \begin{bmatrix} 0.4024190522059 & 0.0983559737969218 \\ 0.647238317785032 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

Det: 1.06142821941634

$$28.2.18. \begin{bmatrix} 0.111874781461836 & 0.0983559737969218 \\ 1.70050814511455 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

Det: 0.145525710618668

$$28.2.19. \begin{bmatrix} 0.236895298612242 & 0.814457346010873 \\ 0.134168754006456 & 0.623945388420886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.038535001802013

$$28.2.20. \begin{bmatrix} 0.236895298612242 & 0.693765162583424 \\ 0.134168754006456 & 1.2108428119229 \end{bmatrix}$$

Det: 0.193761362066059

$$28.2.21. \begin{bmatrix} 0.236895298612242 & 0.686236941458103 \\ 0.134168754006456 & 1.54622432119245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.274221716901762

$$28.2.22. \begin{bmatrix} 0.814457346010873 & 0.693765162583424 \\ 0.623945388420886 & 1.2108428119229 \end{bmatrix}$$

Det: 0.553308249194078

$$28.2.23. \begin{bmatrix} 0.814457346010873 & 0.686236941458103 \\ 0.623945388420886 & 1.54622432119245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.83115938198903

$$28.2.24. \begin{bmatrix} 0.693765162583424 & 0.686236941458103 \\ 1.2108428119229 & 1.54622432119245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.241791499742021

$$28.2.25. \begin{bmatrix} 0.236895298612242 & 0.814457346010873 \\ 0.123616842210231 & 0.647238317785032 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0526470693361809

$$28.2.26. \begin{bmatrix} 0.236895298612242 & 0.693765162583424 \\ 0.123616842210231 & 1.70050814511455 \end{bmatrix}$$

Det: 0.317081326195431

$$28.2.27. \begin{bmatrix} 0.236895298612242 & 0.686236941458103 \\ 0.123616842210231 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

Det: 0.577484250906873

$$28.2.28. \begin{bmatrix} 0.814457346010873 & 0.693765162583424 \\ 0.647238317785032 & 1.70050814511455 \end{bmatrix}$$

Det: 0.935959953971513

$$28.2.29. \begin{bmatrix} 0.814457346010873 & 0.686236941458103 \\ 0.647238317785032 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

Det: 1.83291069540988

$$28.2.30. \begin{bmatrix} 0.693765162583424 & 0.686236941458103 \\ 1.70050814511455 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.772685388060642$$

$$28.2.31. \begin{bmatrix} 0.134168754006456 & 0.623945388420886 \\ 0.123616842210231 & 0.647238317785032 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00970900001422662$$

$$28.2.32. \begin{bmatrix} 0.134168754006456 & 1.2108428119229 \\ 0.123616842210231 & 1.70050814511455 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.078474494184983$$

$$28.2.33. \begin{bmatrix} 0.134168754006456 & 1.54622432119245 \\ 0.123616842210231 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.183971230957181$$

$$28.2.34. \begin{bmatrix} 0.623945388420886 & 1.2108428119229 \\ 0.647238317785032 & 1.70050814511455 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.277320350425298$$

$$28.2.35. \begin{bmatrix} 0.623945388420886 & 1.54622432119245 \\ 0.647238317785032 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.743658312550108$$

$$28.2.36. \begin{bmatrix} 1.2108428119229 & 1.54622432119245 \\ 1.70050814511455 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.755921688727426$$

28.3. Submatrices de orden 3

$$28.3.1. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.4024190522059 & 0.111874781461836 \\ 0.236895298612242 & 0.814457346010873 & 0.693765162583424 \\ 0.134168754006456 & 0.623945388420886 & 1.2108428119229 \end{bmatrix}$$

Det: 0.281745969662398

$$28.3.2. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.4024190522059 & 0.0983559737969218 \\ 0.236895298612242 & 0.814457346010873 & 0.686236941458103 \\ 0.134168754006456 & 0.623945388420886 & 1.54622432119245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.427319189715389

$$28.3.3. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.111874781461836 & 0.0983559737969218 \\ 0.236895298612242 & 0.693765162583424 & 0.686236941458103 \\ 0.134168754006456 & 1.2108428119229 & 1.54622432119245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.143689748185107

$$28.3.4. \begin{bmatrix} 0.4024190522059 & 0.111874781461836 & 0.0983559737969218 \\ 0.814457346010873 & 0.693765162583424 & 0.686236941458103 \\ 0.623945388420886 & 1.2108428119229 & 1.54622432119245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0587369035970029

$$28.3.5. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.4024190522059 & 0.111874781461836 \\ 0.236895298612242 & 0.814457346010873 & 0.693765162583424 \\ 0.123616842210231 & 0.647238317785032 & 1.70050814511455 \end{bmatrix}$$

Det: 0.479488262176103

$$28.3.6. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.4024190522059 & 0.0983559737969218 \\ 0.236895298612242 & 0.814457346010873 & 0.686236941458103 \\ 0.123616842210231 & 0.647238317785032 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

Det: 0.950126484111126

$$28.3.7. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.111874781461836 & 0.0983559737969218 \\ 0.236895298612242 & 0.693765162583424 & 0.686236941458103 \\ 0.123616842210231 & 1.70050814511455 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

Det: 0.462902228770481

$$28.3.8. \begin{bmatrix} 0.4024190522059 & 0.111874781461836 & 0.0983559737969218 \\ 0.814457346010873 & 0.693765162583424 & 0.686236941458103 \\ 0.647238317785032 & 1.70050814511455 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

Det: 0.197944090736459

$$28.3.9. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.4024190522059 & 0.111874781461836 \\ 0.134168754006456 & 0.623945388420886 & 1.2108428119229 \\ 0.123616842210231 & 0.647238317785032 & 1.70050814511455 \end{bmatrix}$$

Det: 0.147638568723374

$$28.3.10. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.4024190522059 & 0.0983559737969218 \\ 0.134168754006456 & 0.623945388420886 & 1.54622432119245 \\ 0.123616842210231 & 0.647238317785032 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

Det: 0.404597672272127

$$28.3.11. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.111874781461836 & 0.0983559737969218 \\ 0.134168754006456 & 1.2108428119229 & 1.54622432119245 \\ 0.123616842210231 & 1.70050814511455 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

Det: 0.472690127557555

$$28.3.12. \begin{bmatrix} 0.4024190522059 & 0.111874781461836 & 0.0983559737969218 \\ 0.623945388420886 & 1.2108428119229 & 1.54622432119245 \\ 0.647238317785032 & 1.70050814511455 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

Det: 0.248276791440537

$$28.3.13. \begin{bmatrix} 0.236895298612242 & 0.814457346010873 & 0.693765162583424 \\ 0.134168754006456 & 0.623945388420886 & 1.2108428119229 \\ 0.123616842210231 & 0.647238317785032 & 1.70050814511455 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00851752493519808

$$28.3.14. \begin{bmatrix} 0.236895298612242 & 0.814457346010873 & 0.686236941458103 \\ 0.134168754006456 & 0.623945388420886 & 1.54622432119245 \\ 0.123616842210231 & 0.647238317785032 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0329951119836743

$$28.3.15. \begin{bmatrix} 0.236895298612242 & 0.693765162583424 & 0.686236941458103 \\ 0.134168754006456 & 1.2108428119229 & 1.54622432119245 \\ 0.123616842210231 & 1.70050814511455 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

Det: 0.105293560094847

$$28.3.16. \begin{bmatrix} 0.814457346010873 & 0.693765162583424 & 0.686236941458103 \\ 0.623945388420886 & 1.2108428119229 & 1.54622432119245 \\ 0.647238317785032 & 1.70050814511455 & 2.79581189874954 \end{bmatrix}$$

Det: 0.290049211360103

28.4. Submatrices de orden 4

$$28.4.1. \begin{bmatrix} 0.642332983380574 & 0.4024190522059 & 0.111874781461836 & 0.098355973796 \\ 0.236895298612242 & 0.814457346010873 & 0.693765162583424 & 0.686236941458 \\ 0.134168754006456 & 0.623945388420886 & 1.2108428119229 & 1.54622432119 \\ 0.123616842210231 & 0.647238317785032 & 1.70050814511455 & 2.79581189874 \end{bmatrix}$$

Det: 0.146789612086506

$$29. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0556814952403465 & 0.0325277867497838 & 0.0105169000097432 \\ 0.0166815241278288 & 0.787227149511467 & 0.574153415053092 & 0.224907903997324 \\ 0.0119821824543016 & 0.940104889972494 & 0.744333309891325 & 0.350667274635588 \\ 0.00524379318821138 & 0.650148706877315 & 0.554577580292281 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

29.1. Submatrices de orden 1

$$29.1.1. [0.196297054826822]$$

$$\text{Det: } 0.196297054826822$$

$$29.1.2. [0.0556814952403465]$$

$$\text{Det: } 0.0556814952403465$$

$$29.1.3. [0.0325277867497838]$$

$$\text{Det: } 0.0325277867497838$$

$$29.1.4. [0.0105169000097432]$$

$$\text{Det: } 0.0105169000097432$$

29.1.5. $[0.0166815241278288]$

Det: 0.0166815241278288

29.1.6. $[0.787227149511467]$

Det: 0.787227149511467

29.1.7. $[0.574153415053092]$

Det: 0.574153415053092

29.1.8. $[0.224907903997324]$

Det: 0.224907903997324

29.1.9. $[0.0119821824543016]$

Det: 0.0119821824543016

29.1.10. $[0.940104889972494]$

Det: 0.940104889972494

29.1.11. $[0.744333309891325]$

Det: 0.744333309891325

29.1.12. $[0.350667274635588]$

Det: 0.350667274635588

29.1.13. $[0.00524379318821138]$

Det: 0.00524379318821138

$$29.1.14. \begin{bmatrix} 0.650148706877315 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.650148706877315$$

$$29.1.15. \begin{bmatrix} 0.554577580292281 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.554577580292281$$

$$29.1.16. \begin{bmatrix} 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.02891557995269$$

29.2. Submatrices de orden 2

$$29.2.1. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0556814952403465 \\ 0.0166815241278288 & 0.787227149511467 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.15360151872249$$

$$29.2.2. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0325277867497838 \\ 0.0166815241278288 & 0.574153415053092 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.112162011334193$$

$$29.2.3. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0105169000097432 \\ 0.0166815241278288 & 0.224907903997324 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0439733212406859$$

$$29.2.4. \begin{bmatrix} 0.0556814952403465 & 0.0325277867497838 \\ 0.787227149511467 & 0.574153415053092 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00636296380455825$$

$$29.2.5. \begin{bmatrix} 0.0556814952403465 & 0.0105169000097432 \\ 0.787227149511467 & 0.224907903997324 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00424401916957606$$

$$29.2.6. \begin{bmatrix} 0.0325277867497838 & 0.0105169000097432 \\ 0.574153415053092 & 0.224907903997324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00127744228319986

$$29.2.7. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0556814952403465 \\ 0.0119821824543016 & 0.940104889972494 \end{bmatrix}$$

Det: 0.183872635294596

$$29.2.8. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0325277867497838 \\ 0.0119821824543016 & 0.744333309891325 \end{bmatrix}$$

Det: 0.145720682665497

$$29.2.9. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0105169000097432 \\ 0.0119821824543016 & 0.350667274635588 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0687089378203441

$$29.2.10. \begin{bmatrix} 0.0556814952403465 & 0.0325277867497838 \\ 0.940104889972494 & 0.744333309891325 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0108660602684909

$$29.2.11. \begin{bmatrix} 0.0556814952403465 & 0.0105169000097432 \\ 0.940104889972494 & 0.350667274635588 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00963868905705546

$$29.2.12. \begin{bmatrix} 0.0325277867497838 & 0.0105169000097432 \\ 0.744333309891325 & 0.350667274635588 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00357835133542605

$$29.2.13. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0556814952403465 \\ 0.00524379318821138 & 0.650148706877315 \end{bmatrix}$$

Det: 0.127330294114033

$$29.2.14. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0325277867497838 \\ 0.00524379318821138 & 0.554577580292281 \end{bmatrix}$$

Det: 0.108691376697774

$$29.2.15. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0105169000097432 \\ 0.00524379318821138 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

Det: 0.201917949561512

$$29.2.16. \begin{bmatrix} 0.0556814952403465 & 0.0325277867497838 \\ 0.650148706877315 & 0.554577580292281 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00973181040449446

$$29.2.17. \begin{bmatrix} 0.0556814952403465 & 0.0105169000097432 \\ 0.650148706877315 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0504540090261614

$$29.2.18. \begin{bmatrix} 0.0325277867497838 & 0.0105169000097432 \\ 0.554577580292281 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

Det: 0.027635909608652

$$29.2.19. \begin{bmatrix} 0.0166815241278288 & 0.787227149511467 \\ 0.0119821824543016 & 0.940104889972494 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00624968306633985

$$29.2.20. \begin{bmatrix} 0.0166815241278288 & 0.574153415053092 \\ 0.0119821824543016 & 0.744333309891325 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00553700309217232

$$29.2.21. \begin{bmatrix} 0.0166815241278288 & 0.224907903997324 \\ 0.0119821824543016 & 0.350667274635588 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00315477706156306

$$29.2.22. \begin{bmatrix} 0.787227149511467 & 0.574153415053092 \\ 0.940104889972494 & 0.744333309891325 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0461949567463644

- 29.2.23. $\begin{bmatrix} 0.787227149511467 & 0.224907903997324 \\ 0.940104889972494 & 0.350667274635588 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0646177786969806
- 29.2.24. $\begin{bmatrix} 0.574153415053092 & 0.224907903997324 \\ 0.744333309891325 & 0.350667274635588 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0339303686763352
- 29.2.25. $\begin{bmatrix} 0.0166815241278288 & 0.787227149511467 \\ 0.00524379318821138 & 0.650148706877315 \end{bmatrix}$
 Det: 0.00671741497626733
- 29.2.26. $\begin{bmatrix} 0.0166815241278288 & 0.574153415053092 \\ 0.00524379318821138 & 0.554577580292281 \end{bmatrix}$
 Det: 0.00624045751955488
- 29.2.27. $\begin{bmatrix} 0.0166815241278288 & 0.224907903997324 \\ 0.00524379318821138 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0159845095375237
- 29.2.28. $\begin{bmatrix} 0.787227149511467 & 0.574153415053092 \\ 0.650148706877315 & 0.554577580292281 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0632934273704963
- 29.2.29. $\begin{bmatrix} 0.787227149511467 & 0.224907903997324 \\ 0.650148706877315 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$
 Det: 0.663766696143746
- 29.2.30. $\begin{bmatrix} 0.574153415053092 & 0.224907903997324 \\ 0.554577580292281 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$
 Det: 0.466026512843725
- 29.2.31. $\begin{bmatrix} 0.0119821824543016 & 0.940104889972494 \\ 0.00524379318821138 & 0.650148706877315 \end{bmatrix}$

Det: 0.00286048480999024

$$29.2.32. \begin{bmatrix} 0.0119821824543016 & 0.744333309891325 \\ 0.00524379318821138 & 0.554577580292281 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00274191981196022

$$29.2.33. \begin{bmatrix} 0.0119821824543016 & 0.350667274635588 \\ 0.00524379318821138 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0104898275430039

$$29.2.34. \begin{bmatrix} 0.940104889972494 & 0.744333309891325 \\ 0.650148706877315 & 0.554577580292281 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0374337561903292

$$29.2.35. \begin{bmatrix} 0.940104889972494 & 0.350667274635588 \\ 0.650148706877315 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

Det: 0.739302692933887

$$29.2.36. \begin{bmatrix} 0.744333309891325 & 0.350667274635588 \\ 0.554577580292281 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

Det: 0.571383930569844

29.3. Submatrices de orden 3

$$29.3.1. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0556814952403465 & 0.0325277867497838 \\ 0.0166815241278288 & 0.787227149511467 & 0.574153415053092 \\ 0.0119821824543016 & 0.940104889972494 & 0.744333309891325 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00896291370387685

$$29.3.2. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0556814952403465 & 0.0105169000097432 \\ 0.0166815241278288 & 0.787227149511467 & 0.224907903997324 \\ 0.0119821824543016 & 0.940104889972494 & 0.350667274635588 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0125743442356322

$$29.3.3. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0325277867497838 & 0.0105169000097432 \\ 0.0166815241278288 & 0.574153415053092 & 0.224907903997324 \\ 0.0119821824543016 & 0.744333309891325 & 0.350667274635588 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00661604563272524

$$29.3.4. \begin{bmatrix} 0.0556814952403465 & 0.0325277867497838 & 0.0105169000097432 \\ 0.787227149511467 & 0.574153415053092 & 0.224907903997324 \\ 0.940104889972494 & 0.744333309891325 & 0.350667274635588 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000273248077310374

$$29.3.5. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0556814952403465 & 0.0325277867497838 \\ 0.0166815241278288 & 0.787227149511467 & 0.574153415053092 \\ 0.00524379318821138 & 0.650148706877315 & 0.554577580292281 \end{bmatrix}$$

Det: 0.012295338018909

$$29.3.6. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0556814952403465 & 0.0105169000097432 \\ 0.0166815241278288 & 0.787227149511467 & 0.224907903997324 \\ 0.00524379318821138 & 0.650148706877315 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

Det: 0.129476052535044

$$29.3.7. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0325277867497838 & 0.0105169000097432 \\ 0.0166815241278288 & 0.574153415053092 & 0.224907903997324 \\ 0.00524379318821138 & 0.554577580292281 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0910253214926493

$$29.3.8. \begin{bmatrix} 0.0556814952403465 & 0.0325277867497838 & 0.0105169000097432 \\ 0.787227149511467 & 0.574153415053092 & 0.224907903997324 \\ 0.650148706877315 & 0.554577580292281 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00502384215994028

$$29.3.9. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0556814952403465 & 0.0325277867497838 \\ 0.0119821824543016 & 0.940104889972494 & 0.744333309891325 \\ 0.00524379318821138 & 0.650148706877315 & 0.554577580292281 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00728850713620822

$$29.3.10. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0556814952403465 & 0.0105169000097432 \\ 0.0119821824543016 & 0.940104889972494 & 0.350667274635588 \\ 0.00524379318821138 & 0.650148706877315 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

Det: 0.144568935398779

$$29.3.11. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0325277867497838 & 0.0105169000097432 \\ 0.0119821824543016 & 0.744333309891325 & 0.350667274635588 \\ 0.00524379318821138 & 0.554577580292281 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

Det: 0.11184860836937

$$29.3.12. \begin{bmatrix} 0.0556814952403465 & 0.0325277867497838 & 0.0105169000097432 \\ 0.940104889972494 & 0.744333309891325 & 0.350667274635588 \\ 0.650148706877315 & 0.554577580292281 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00816131834198366

$$29.3.13. \begin{bmatrix} 0.0166815241278288 & 0.787227149511467 & 0.574153415053092 \\ 0.0119821824543016 & 0.940104889972494 & 0.744333309891325 \\ 0.00524379318821138 & 0.650148706877315 & 0.554577580292281 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000108295511689172

$$29.3.14. \begin{bmatrix} 0.0166815241278288 & 0.787227149511467 & 0.224907903997324 \\ 0.0119821824543016 & 0.940104889972494 & 0.350667274635588 \\ 0.00524379318821138 & 0.650148706877315 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00471816431743071

$$29.3.15. \begin{bmatrix} 0.0166815241278288 & 0.574153415053092 & 0.224907903997324 \\ 0.0119821824543016 & 0.744333309891325 & 0.350667274635588 \\ 0.00524379318821138 & 0.554577580292281 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00412546395475755

$$29.3.16. \begin{bmatrix} 0.787227149511467 & 0.574153415053092 & 0.224907903997324 \\ 0.940104889972494 & 0.744333309891325 & 0.350667274635588 \\ 0.650148706877315 & 0.554577580292281 & 1.02891557995269 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0337549246767311

29.4. Submatrices de orden 4

$$29.4.1. \begin{bmatrix} 0.196297054826822 & 0.0556814952403465 & 0.0325277867497838 & 0.01051690 \\ 0.0166815241278288 & 0.787227149511467 & 0.574153415053092 & 0.22490790 \\ 0.0119821824543016 & 0.940104889972494 & 0.744333309891325 & 0.35066727 \\ 0.00524379318821138 & 0.650148706877315 & 0.554577580292281 & 1.0289155 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00654861280808241

$$30. \begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.663371405532919 & 0.0500326889516607 & 0.0484214705003027 \\ 0.0819563249753047 & 0.734648739747638 & 0.58270176359968 & 0.936075226472932 \\ 0.0406169735211465 & 0.57435817024048 & 1.08203921829738 & 2.25704052540399 \\ 0.00871165387150661 & 0.168884103922606 & 0.838287157468577 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

30.1. Submatrices de orden 1

$$30.1.1. [0.741972419000812]$$

$$\text{Det: } 0.741972419000812$$

$$30.1.2. [0.663371405532919]$$

$$\text{Det: } 0.663371405532919$$

$$30.1.3. [0.0500326889516607]$$

$$\text{Det: } 0.0500326889516607$$

$$30.1.4. [0.0484214705003027]$$

$$\text{Det: } 0.0484214705003027$$

$$30.1.5. [0.0819563249753047]$$

$$\text{Det: } 0.0819563249753047$$

$$30.1.6. [0.734648739747638]$$

Det: 0.734648739747638

30.1.7. [0.58270176359968]

Det: 0.58270176359968

30.1.8. [0.936075226472932]

Det: 0.936075226472932

30.1.9. [0.0406169735211465]

Det: 0.0406169735211465

30.1.10. [0.57435817024048]

Det: 0.57435817024048

30.1.11. [1.08203921829738]

Det: 1.08203921829738

30.1.12. [2.25704052540399]

Det: 2.25704052540399

30.1.13. [0.00871165387150661]

Det: 0.00871165387150661

30.1.14. [0.168884103922606]

Det: 0.168884103922606

30.1.15. [0.838287157468577]

Det: 0.838287157468577

30.1.16. $[2.55547351177397]$

Det: 2.55547351177397

30.2. Submatrices de orden 2

30.2.1. $\begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.663371405532919 \\ 0.0819563249753047 & 0.734648739747638 \end{bmatrix}$

Det: 0.490721620055272

30.2.2. $\begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.0500326889516607 \\ 0.0819563249753047 & 0.58270176359968 \end{bmatrix}$

Det: 0.428248141778983

30.2.3. $\begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.0484214705003027 \\ 0.0819563249753047 & 0.936075226472932 \end{bmatrix}$

Det: 0.690573554380749

30.2.4. $\begin{bmatrix} 0.663371405532919 & 0.0500326889516607 \\ 0.734648739747638 & 0.58270176359968 \end{bmatrix}$

Det: 0.349791236041107

30.2.5. $\begin{bmatrix} 0.663371405532919 & 0.0484214705003027 \\ 0.734648739747638 & 0.936075226472932 \end{bmatrix}$

Det: 0.58539276639012

30.2.6. $\begin{bmatrix} 0.0500326889516607 & 0.0484214705003027 \\ 0.58270176359968 & 0.936075226472932 \end{bmatrix}$

Det: 0.0186190843848593

30.2.7. $\begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.663371405532919 \\ 0.0406169735211465 & 0.57435817024048 \end{bmatrix}$

Det: 0.399213782132993

$$30.2.8. \begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.0500326889516607 \\ 0.0406169735211465 & 1.08203921829738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.800811079851511

$$30.2.9. \begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.0484214705003027 \\ 0.0406169735211465 & 2.25704052540399 \end{bmatrix}$$

Det: 1.67269508483169

$$30.2.10. \begin{bmatrix} 0.663371405532919 & 0.0500326889516607 \\ 0.57435817024048 & 1.08203921829738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.689057193405185

$$30.2.11. \begin{bmatrix} 0.663371405532919 & 0.0484214705003027 \\ 0.57435817024048 & 2.25704052540399 \end{bmatrix}$$

Det: 1.46944487848509

$$30.2.12. \begin{bmatrix} 0.0500326889516607 & 0.0484214705003027 \\ 1.08203921829738 & 2.25704052540399 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0605318764698736

$$30.2.13. \begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.663371405532919 \\ 0.00871165387150661 & 0.168884103922606 \end{bmatrix}$$

Det: 0.119528285044983

$$30.2.14. \begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.0500326889516607 \\ 0.00871165387150661 & 0.838287157468577 \end{bmatrix}$$

Det: 0.621550082575866

$$30.2.15. \begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.0484214705003027 \\ 0.00871165387150661 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 1.89566903213248

$$30.2.16. \begin{bmatrix} 0.663371405532919 & 0.0500326889516607 \\ 0.168884103922606 & 0.838287157468577 \end{bmatrix}$$

Det: 0.547646004049685

$$30.2.17. \begin{bmatrix} 0.663371405532919 & 0.0484214705003027 \\ 0.168884103922606 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 1.68705043865158

$$30.2.18. \begin{bmatrix} 0.0500326889516607 & 0.0484214705003027 \\ 0.838287157468577 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0872661144726478

$$30.2.19. \begin{bmatrix} 0.0819563249753047 & 0.734648739747638 \\ 0.0406169735211465 & 0.57435817024048 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0172330764427767

$$30.2.20. \begin{bmatrix} 0.0819563249753047 & 0.58270176359968 \\ 0.0406169735211465 & 1.08203921829738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0650123757079509

$$30.2.21. \begin{bmatrix} 0.0819563249753047 & 0.936075226472932 \\ 0.0406169735211465 & 2.25704052540399 \end{bmatrix}$$

Det: 0.146958204094989

$$30.2.22. \begin{bmatrix} 0.734648739747638 & 0.58270176359968 \\ 0.57435817024048 & 1.08203921829738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.460239229342674

$$30.2.23. \begin{bmatrix} 0.734648739747638 & 0.936075226472932 \\ 0.57435817024048 & 2.25704052540399 \end{bmatrix}$$

Det: 1.12048952326295

$$30.2.24. \begin{bmatrix} 0.58270176359968 & 0.936075226472932 \\ 1.08203921829738 & 2.25704052540399 \end{bmatrix}$$

Det: 0.30231138834854

$$30.2.25. \begin{bmatrix} 0.0819563249753047 & 0.734648739747638 \\ 0.00871165387150661 & 0.168884103922606 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00744111496642424

$$30.2.26. \begin{bmatrix} 0.0819563249753047 & 0.58270176359968 \\ 0.00871165387150661 & 0.838287157468577 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0636266386253222

$$30.2.27. \begin{bmatrix} 0.0819563249753047 & 0.936075226472932 \\ 0.00871165387150661 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.201282454226006

$$30.2.28. \begin{bmatrix} 0.734648739747638 & 0.58270176359968 \\ 0.168884103922606 & 0.838287157468577 \end{bmatrix}$$

Det: 0.517437538581265

$$30.2.29. \begin{bmatrix} 0.734648739747638 & 0.936075226472932 \\ 0.168884103922606 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 1.71928716905618

$$30.2.30. \begin{bmatrix} 0.58270176359968 & 0.936075226472932 \\ 0.838287157468577 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.70437908136621

$$30.2.31. \begin{bmatrix} 0.0406169735211465 & 0.57435817024048 \\ 0.00871165387150661 & 0.168884103922606 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0018559515997601

$$30.2.32. \begin{bmatrix} 0.0406169735211465 & 1.08203921829738 \\ 0.00871165387150661 & 0.838287157468577 \end{bmatrix}$$

Det: 0.024622336132816

$$30.2.33. \begin{bmatrix} 0.0406169735211465 & 2.25704052540399 \\ 0.00871165387150661 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0841330441304316

$$30.2.34. \begin{bmatrix} 0.57435817024048 & 1.08203921829738 \\ 0.168884103922606 & 0.838287157468577 \end{bmatrix}$$

Det: 0.298737854108476

$$30.2.35. \begin{bmatrix} 0.57435817024048 & 2.25704052540399 \\ 0.168884103922606 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 1.08657882367065

$$30.2.36. \begin{bmatrix} 1.08203921829738 & 2.25704052540399 \\ 0.838287157468577 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.873074474727266

30.3. Submatrices de orden 3

$$30.3.1. \begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.663371405532919 & 0.0500326889516607 \\ 0.0819563249753047 & 0.734648739747638 & 0.58270176359968 \\ 0.0406169735211465 & 0.57435817024048 & 1.08203921829738 \end{bmatrix}$$

Det: 0.299219680417378

$$30.3.2. \begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.663371405532919 & 0.0484214705003027 \\ 0.0819563249753047 & 0.734648739747638 & 0.936075226472932 \\ 0.0406169735211465 & 0.57435817024048 & 2.25704052540399 \end{bmatrix}$$

Det: 0.734718902537994

$$30.3.3. \begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.0500326889516607 & 0.0484214705003027 \\ 0.0819563249753047 & 0.58270176359968 & 0.936075226472932 \\ 0.0406169735211465 & 1.08203921829738 & 2.25704052540399 \end{bmatrix}$$

Det: 0.220101992822578

$$30.3.4. \begin{bmatrix} 0.663371405532919 & 0.0500326889516607 & 0.0484214705003027 \\ 0.734648739747638 & 0.58270176359968 & 0.936075226472932 \\ 0.57435817024048 & 1.08203921829738 & 2.25704052540399 \end{bmatrix}$$

Det: 0.166769087073068

$$30.3.5. \begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.663371405532919 & 0.0500326889516607 \\ 0.0819563249753047 & 0.734648739747638 & 0.58270176359968 \\ 0.00871165387150661 & 0.168884103922606 & 0.838287157468577 \end{bmatrix}$$

Det: 0.342088588479321

$$30.3.6. \begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.663371405532919 & 0.0484214705003027 \\ 0.0819563249753047 & 0.734648739747638 & 0.936075226472932 \\ 0.00871165387150661 & 0.168884103922606 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 1.14249894494149

$$30.3.7. \begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.0500326889516607 & 0.0484214705003027 \\ 0.0819563249753047 & 0.58270176359968 & 0.936075226472932 \\ 0.00871165387150661 & 0.838287157468577 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.515640043876369

$$30.3.8. \begin{bmatrix} 0.663371405532919 & 0.0500326889516607 & 0.0484214705003027 \\ 0.734648739747638 & 0.58270176359968 & 0.936075226472932 \\ 0.168884103922606 & 0.838287157468577 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.406299467596081

$$30.3.9. \begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.663371405532919 & 0.0500326889516607 \\ 0.0406169735211465 & 0.57435817024048 & 1.08203921829738 \\ 0.00871165387150661 & 0.168884103922606 & 0.838287157468577 \end{bmatrix}$$

Det: 0.205414352781147

$$30.3.10. \begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.663371405532919 & 0.0484214705003027 \\ 0.0406169735211465 & 0.57435817024048 & 2.25704052540399 \\ 0.00871165387150661 & 0.168884103922606 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.750489930403039

$$30.3.11. \begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.0500326889516607 & 0.0484214705003027 \\ 0.0406169735211465 & 1.08203921829738 & 2.25704052540399 \\ 0.00871165387150661 & 0.838287157468577 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.644780027276422

$$30.3.12. \begin{bmatrix} 0.663371405532919 & 0.0500326889516607 & 0.0484214705003027 \\ 0.57435817024048 & 1.08203921829738 & 2.25704052540399 \\ 0.168884103922606 & 0.838287157468577 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.539273507318603

$$30.3.13. \begin{bmatrix} 0.0819563249753047 & 0.734648739747638 & 0.58270176359968 \\ 0.0406169735211465 & 0.57435817024048 & 1.08203921829738 \\ 0.00871165387150661 & 0.168884103922606 & 0.838287157468577 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00747615471445923

$$30.3.14. \begin{bmatrix} 0.0819563249753047 & 0.734648739747638 & 0.936075226472932 \\ 0.0406169735211465 & 0.57435817024048 & 2.25704052540399 \\ 0.00871165387150661 & 0.168884103922606 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0289810826565504

$$30.3.15. \begin{bmatrix} 0.0819563249753047 & 0.58270176359968 & 0.936075226472932 \\ 0.0406169735211465 & 1.08203921829738 & 2.25704052540399 \\ 0.00871165387150661 & 0.838287157468577 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0455778610583975

$$30.3.16. \begin{bmatrix} 0.734648739747638 & 0.58270176359968 & 0.936075226472932 \\ 0.57435817024048 & 1.08203921829738 & 2.25704052540399 \\ 0.168884103922606 & 0.838287157468577 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.287892770161892

30.4. Submatrices de orden 4

$$30.4.1. \begin{bmatrix} 0.741972419000812 & 0.663371405532919 & 0.0500326889516607 & 0.0484214705003027 \\ 0.0819563249753047 & 0.734648739747638 & 0.58270176359968 & 0.936075226472932 \\ 0.0406169735211465 & 0.57435817024048 & 1.08203921829738 & 2.25704052540399 \\ 0.00871165387150661 & 0.168884103922606 & 0.838287157468577 & 2.55547351177397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.184461440427447

$$31. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0970468962463702 & 0.0714044093076828 & 0.0644772817977132 \\ 0.00807174335692603 & 0.395376836484756 & 0.312180753692148 & 0.284023115160109 \\ 0.000107535689160788 & 0.390318610099109 & 0.556907849460033 & 0.679247427338416 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.424199288405247 & 0.711094051922341 & 1.68846961089691 \end{bmatrix}$$

31.1. Submatrices de orden 1

$$31.1.1. [0.544919086317962]$$

Det: 0.544919086317962

$$31.1.2. [0.0970468962463702]$$

Det: 0.0970468962463702

$$31.1.3. [0.0714044093076828]$$

Det: 0.0714044093076828

$$31.1.4. [0.0644772817977132]$$

Det: 0.0644772817977132

$$31.1.5. [0.00807174335692603]$$

Det: 0.00807174335692603

$$31.1.6. [0.395376836484756]$$

Det: 0.395376836484756

$$31.1.7. [0.312180753692148]$$

Det: 0.312180753692148

31.1.8. $[0.284023115160168]$

Det: 0.284023115160168

31.1.9. $[0.000107535689160788]$

Det: 0.000107535689160788

31.1.10. $[0.390318610099109]$

Det: 0.390318610099109

31.1.11. $[0.556907849460033]$

Det: 0.556907849460033

31.1.12. $[0.679247427338423]$

Det: 0.679247427338423

31.1.13. $[3.63349204225405 \cdot 10^{-5}]$

Det: $3.63349204225405 \cdot 10^{-5}$

31.1.14. $[0.424199288405247]$

Det: 0.424199288405247

31.1.15. $[0.711094051922341]$

Det: 0.711094051922341

31.1.16. $[1.68846961089698]$

Det: 1.68846961089698

31.2. Submatrices de orden 2

$$31.2.1. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0970468962463702 \\ 0.00807174335692603 & 0.395376836484756 \end{bmatrix}$$

Det: 0.214665046848473

$$31.2.2. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0714044093076828 \\ 0.00807174335692603 & 0.312180753692148 \end{bmatrix}$$

Det: 0.169536893001494

$$31.2.3. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0644772817977132 \\ 0.00807174335692603 & 0.284023115160168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.154249172335237

$$31.2.4. \begin{bmatrix} 0.0970468962463702 & 0.0714044093076828 \\ 0.395376836484756 & 0.312180753692148 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00206452375054124

$$31.2.5. \begin{bmatrix} 0.0970468962463702 & 0.0644772817977132 \\ 0.395376836484756 & 0.284023115160168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00207073808620365

$$31.2.6. \begin{bmatrix} 0.0714044093076828 & 0.0644772817977132 \\ 0.312180753692148 & 0.284023115160168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000151936340108613

$$31.2.7. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0970468962463702 \\ 0.000107535689160788 & 0.390318610099109 \end{bmatrix}$$

Det: 0.212681624383235

$$31.2.8. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0714044093076828 \\ 0.000107535689160788 & 0.556907849460033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.303462037968698

$$31.2.9. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0644772817977132 \\ 0.000107535689160788 & 0.679247427338423 \end{bmatrix}$$

Det: 0.370127953880147

$$31.2.10. \begin{bmatrix} 0.0970468962463702 & 0.0714044093076828 \\ 0.390318610099109 & 0.556907849460033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0261757084894143

$$31.2.11. \begin{bmatrix} 0.0970468962463702 & 0.0644772817977132 \\ 0.390318610099109 & 0.679247427338423 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0407521715922738

$$31.2.12. \begin{bmatrix} 0.0714044093076828 & 0.0644772817977132 \\ 0.556907849460033 & 0.679247427338423 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0125933569778703

$$31.2.13. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0970468962463702 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.424199288405247 \end{bmatrix}$$

Det: 0.231150762463264

$$31.2.14. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0714044093076828 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.711094051922341 \end{bmatrix}$$

Det: 0.387486126586129

$$31.2.15. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0644772817977132 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.920076974868724

$$31.2.16. \begin{bmatrix} 0.0970468962463702 & 0.0714044093076828 \\ 0.424199288405247 & 0.711094051922341 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0387197710610023

$$31.2.17. \begin{bmatrix} 0.0970468962463702 & 0.0644772817977132 \\ 0.424199288405247 & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.136509518086974

$$31.2.18. \begin{bmatrix} 0.0714044093076828 & 0.0644772817977132 \\ 0.711094051922341 & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0747147636295974

$$31.2.19. \begin{bmatrix} 0.00807174335692603 & 0.395376836484756 \\ 0.000107535689160788 & 0.390318610099109 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00310803452756248

$$31.2.20. \begin{bmatrix} 0.00807174335692603 & 0.312180753692148 \\ 0.000107535689160788 & 0.556907849460033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00446164666180796

$$31.2.21. \begin{bmatrix} 0.00807174335692603 & 0.284023115160168 \\ 0.000107535689160788 & 0.679247427338423 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00545216828790167

$$31.2.22. \begin{bmatrix} 0.395376836484756 & 0.312180753692148 \\ 0.390318610099109 & 0.556907849460033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0983385058522252

$$31.2.23. \begin{bmatrix} 0.395376836484756 & 0.284023115160168 \\ 0.390318610099109 & 0.679247427338423 \end{bmatrix}$$

Det: 0.157699191466139

$$31.2.24. \begin{bmatrix} 0.312180753692148 & 0.284023115160168 \\ 0.556907849460033 & 0.679247427338423 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0538732715491732

$$31.2.25. \begin{bmatrix} 0.00807174335692603 & 0.395376836484756 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.424199288405247 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00340966180230721

$$31.2.26. \begin{bmatrix} 0.00807174335692603 & 0.312180753692148 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.711094051922341 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00572842562691091

$$31.2.27. \begin{bmatrix} 0.00807174335692603 & 0.284023115160168 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0136185734078417

$$31.2.28. \begin{bmatrix} 0.395376836484756 & 0.312180753692148 \\ 0.424199288405247 & 0.711094051922341 \end{bmatrix}$$

Det: 0.148723263122159

$$31.2.29. \begin{bmatrix} 0.395376836484756 & 0.284023115160168 \\ 0.424199288405247 & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.54709936991551

$$31.2.30. \begin{bmatrix} 0.312180753692148 & 0.284023115160168 \\ 0.711094051922341 & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.325140567917258

$$31.2.31. \begin{bmatrix} 0.000107535689160788 & 0.390318610099109 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.424199288405247 \end{bmatrix}$$

Det: $3.14343671827863 \cdot 10^{-5}$

$$31.2.32. \begin{bmatrix} 0.000107535689160788 & 0.556907849460033 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.711094051922341 \end{bmatrix}$$

Det: $5.62327865387875 \cdot 10^{-5}$

$$31.2.33. \begin{bmatrix} 0.000107535689160788 & 0.679247427338423 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000156890342015297

$$31.2.34. \begin{bmatrix} 0.390318610099109 & 0.556907849460033 \\ 0.424199288405247 & 0.711094051922341 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0413133285478292

$$31.2.35. \begin{bmatrix} 0.390318610099109 & 0.679247427338423 \\ 0.424199288405247 & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.370904836391839

$$31.2.36. \begin{bmatrix} 0.556907849460033 & 0.679247427338423 \\ 0.711094051922341 & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.457313174519351

31.3. Submatrices de orden 3

$$31.3.1. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0970468962463702 & 0.0714044093076828 \\ 0.00807174335692603 & 0.395376836484756 & 0.312180753692148 \\ 0.000107535689160788 & 0.390318610099109 & 0.556907849460033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0533754671677401

$$31.3.2. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0970468962463702 & 0.0644772817977132 \\ 0.00807174335692603 & 0.395376836484756 & 0.284023115160168 \\ 0.000107535689160788 & 0.390318610099109 & 0.679247427338423 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0856045809347268

$$31.3.3. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0714044093076828 & 0.0644772817977132 \\ 0.00807174335692603 & 0.312180753692148 & 0.284023115160168 \\ 0.000107535689160788 & 0.556907849460033 & 0.679247427338423 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0292549399025864

$$31.3.4. \begin{bmatrix} 0.0970468962463702 & 0.0714044093076828 & 0.0644772817977132 \\ 0.395376836484756 & 0.312180753692148 & 0.284023115160168 \\ 0.390318610099109 & 0.556907849460033 & 0.679247427338423 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000308415732946286

$$31.3.5. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0970468962463702 & 0.0714044093076828 \\ 0.00807174335692603 & 0.395376836484756 & 0.312180753692148 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.424199288405247 & 0.711094051922341 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0807296836142156

$$31.3.6. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0970468962463702 & 0.0644772817977132 \\ 0.00807174335692603 & 0.395376836484756 & 0.284023115160168 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.424199288405247 & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.29702309422382

$$31.3.7. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0714044093076828 & 0.0644772817977132 \\ 0.00807174335692603 & 0.312180753692148 & 0.284023115160168 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.711094051922341 & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.176572228317979

$$31.3.8. \begin{bmatrix} 0.0970468962463702 & 0.0714044093076828 & 0.0644772817977132 \\ 0.395376836484756 & 0.312180753692148 & 0.284023115160168 \\ 0.424199288405247 & 0.711094051922341 & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00207784736493244

$$31.3.9. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0970468962463702 & 0.0714044093076828 \\ 0.000107535689160788 & 0.390318610099109 & 0.556907849460033 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.424199288405247 & 0.711094051922341 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0225092085800566

$$31.3.10. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0970468962463702 & 0.0644772817977132 \\ 0.000107535689160788 & 0.390318610099109 & 0.679247427338423 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.424199288405247 & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.202099925639361

$$31.3.11. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0714044093076828 & 0.0644772817977132 \\ 0.000107535689160788 & 0.556907849460033 & 0.679247427338423 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.711094051922341 & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.249191100295278

$$31.3.12. \begin{bmatrix} 0.0970468962463702 & 0.0714044093076828 & 0.0644772817977132 \\ 0.390318610099109 & 0.556907849460033 & 0.679247427338423 \\ 0.424199288405247 & 0.711094051922341 & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0205603545745355

$$31.3.13. \begin{bmatrix} 0.00807174335692603 & 0.395376836484756 & 0.312180753692148 \\ 0.000107535689160788 & 0.390318610099109 & 0.556907849460033 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.424199288405247 & 0.711094051922341 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000321050648448972

$$31.3.14. \begin{bmatrix} 0.00807174335692603 & 0.395376836484756 & 0.284023115160168 \\ 0.000107535689160788 & 0.390318610099109 & 0.679247427338423 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.424199288405247 & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00294074592898688

$$31.3.15. \begin{bmatrix} 0.00807174335692603 & 0.312180753692148 & 0.284023115160168 \\ 0.000107535689160788 & 0.556907849460033 & 0.679247427338423 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.711094051922341 & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00365830784445085

$$31.3.16. \begin{bmatrix} 0.395376836484756 & 0.312180753692148 & 0.284023115160168 \\ 0.390318610099109 & 0.556907849460033 & 0.679247427338423 \\ 0.424199288405247 & 0.711094051922341 & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.076755625123185

31.4. Submatrices de orden 4

$$31.4.1. \begin{bmatrix} 0.544919086317962 & 0.0970468962463702 & 0.0714044093076828 & 0.0644772817977132 \\ 0.00807174335692603 & 0.395376836484756 & 0.312180753692148 & 0.284023115160168 \\ 0.000107535689160788 & 0.390318610099109 & 0.556907849460033 & 0.679247427338423 \\ 3.63349204225405 \cdot 10^{-5} & 0.424199288405247 & 0.711094051922341 & 1.68846961089698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0416598594429242

$$32. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.240511195331535 & 0.0433577924169115 & 0.0340589479014113 \\ 0.135674810279831 & 0.138731171510064 & 0.0406235933429073 & 0.0331050118977676 \\ 0.0940310392436597 & 0.107615949876342 & 0.117777054940441 & 0.107381375707711 \\ 0.0631396200486652 & 0.0816685075819651 & 0.219843738311307 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

32.1. Submatrices de orden 1

$$32.1.1. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.267643926123068$$

$$32.1.2. \begin{bmatrix} 0.240511195331535 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.240511195331535$$

$$32.1.3. \begin{bmatrix} 0.0433577924169115 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0433577924169115$$

$$32.1.4. \begin{bmatrix} 0.0340589479014113 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0340589479014113$$

$$32.1.5. \begin{bmatrix} 0.135674810279831 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.135674810279831$$

$$32.1.6. \begin{bmatrix} 0.138731171510064 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.138731171510064$$

$$32.1.7. \begin{bmatrix} 0.0406235933429073 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0406235933429073$$

$$32.1.8. \begin{bmatrix} 0.0331050118977676 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0331050118977676

32.1.9. $[0.0940310392436597]$

Det: 0.0940310392436597

32.1.10. $[0.107615949876342]$

Det: 0.107615949876342

32.1.11. $[0.117777054940441]$

Det: 0.117777054940441

32.1.12. $[0.107381375707711]$

Det: 0.107381375707711

32.1.13. $[0.0631396200486652]$

Det: 0.0631396200486652

32.1.14. $[0.0816685075819651]$

Det: 0.0816685075819651

32.1.15. $[0.219843738311307]$

Det: 0.219843738311307

32.1.16. $[0.90381564720445]$

Det: 0.90381564720445

32.2. Submatrices de orden 2

$$32.2.1. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.240511195331535 \\ 0.135674810279831 & 0.138731171510064 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00449924462182472$$

$$32.2.2. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.0433577924169115 \\ 0.135674810279831 & 0.0406235933429073 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00499009775520588$$

$$32.2.3. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.0340589479014113 \\ 0.135674810279831 & 0.0331050118977676 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00423941406381478$$

$$32.2.4. \begin{bmatrix} 0.240511195331535 & 0.0433577924169115 \\ 0.138731171510064 & 0.0406235933429073 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00375535165747654$$

$$32.2.5. \begin{bmatrix} 0.240511195331535 & 0.0340589479014113 \\ 0.138731171510064 & 0.0331050118977676 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00323708824023377$$

$$32.2.6. \begin{bmatrix} 0.0433577924169115 & 0.0340589479014113 \\ 0.0406235933429073 & 0.0331050118977676 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 5.17633845885958 \cdot 10^{-5}$$

$$32.2.7. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.240511195331535 \\ 0.0940310392436597 & 0.107615949876342 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00618723769160845$$

$$32.2.8. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.0433577924169115 \\ 0.0940310392436597 & 0.117777054940441 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0274453351111988$$

$$32.2.9. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.0340589479014113 \\ 0.0940310392436597 & 0.107381375707711 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0255373747201927

$$32.2.10. \begin{bmatrix} 0.240511195331535 & 0.0433577924169115 \\ 0.107615949876342 & 0.117777054940441 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0236607102508661

$$32.2.11. \begin{bmatrix} 0.240511195331535 & 0.0340589479014113 \\ 0.107615949876342 & 0.107381375707711 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0221611369976071

$$32.2.12. \begin{bmatrix} 0.0433577924169115 & 0.0340589479014113 \\ 0.117777054940441 & 0.107381375707711 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000644456819179204

$$32.2.13. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.240511195331535 \\ 0.0631396200486652 & 0.0816685075819651 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00667229451916531

$$32.2.14. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.0433577924169115 \\ 0.0631396200486652 & 0.219843738311307 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0561022467158581

$$32.2.15. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.0340589479014113 \\ 0.0631396200486652 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.239750299279508

$$32.2.16. \begin{bmatrix} 0.240511195331535 & 0.0433577924169115 \\ 0.0816685075819651 & 0.219843738311307 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0493339140886679

$$32.2.17. \begin{bmatrix} 0.240511195331535 & 0.0340589479014113 \\ 0.0816685075819651 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.214596238223567

$$32.2.18. \begin{bmatrix} 0.0433577924169115 & 0.0340589479014113 \\ 0.219843738311307 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0316998047850508

$$32.2.19. \begin{bmatrix} 0.135674810279831 & 0.138731171510064 \\ 0.0940310392436597 & 0.107615949876342 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00155573734997487

$$32.2.20. \begin{bmatrix} 0.135674810279831 & 0.0406235933429073 \\ 0.0940310392436597 & 0.117777054940441 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0121595008845162

$$32.2.21. \begin{bmatrix} 0.135674810279831 & 0.0331050118977676 \\ 0.0940310392436597 & 0.107381375707711 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0114560491038102

$$32.2.22. \begin{bmatrix} 0.138731171510064 & 0.0406235933429073 \\ 0.107615949876342 & 0.117777054940441 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0119676022239052

$$32.2.23. \begin{bmatrix} 0.138731171510064 & 0.0331050118977676 \\ 0.107615949876342 & 0.107381375707711 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0113345167492472

$$32.2.24. \begin{bmatrix} 0.0406235933429073 & 0.0331050118977676 \\ 0.117777054940441 & 0.107381375707711 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000463206534264687

$$32.2.25. \begin{bmatrix} 0.135674810279831 & 0.138731171510064 \\ 0.0631396200486652 & 0.0816685075819651 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00232092581396847

$$32.2.26. \begin{bmatrix} 0.135674810279831 & 0.0406235933429073 \\ 0.0631396200486652 & 0.219843738311307 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0272622992379129

$$32.2.27. \begin{bmatrix} 0.135674810279831 & 0.0331050118977676 \\ 0.0631396200486652 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.120534778589475

$$32.2.28. \begin{bmatrix} 0.138731171510064 & 0.0406235933429073 \\ 0.0816685075819651 & 0.219843738311307 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0271815111241476

$$32.2.29. \begin{bmatrix} 0.138731171510064 & 0.0331050118977676 \\ 0.0816685075819651 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.122683766650626

$$32.2.30. \begin{bmatrix} 0.0406235933429073 & 0.0331050118977676 \\ 0.219843738311307 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0294383097365446

$$32.2.31. \begin{bmatrix} 0.0940310392436597 & 0.107615949876342 \\ 0.0631396200486652 & 0.0816685075819651 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000884544455042451

$$32.2.32. \begin{bmatrix} 0.0940310392436597 & 0.117777054940441 \\ 0.0631396200486652 & 0.219843738311307 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0132357366852332

$$32.2.33. \begin{bmatrix} 0.0940310392436597 & 0.107381375707711 \\ 0.0631396200486652 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0782067053288275

$$32.2.34. \begin{bmatrix} 0.107615949876342 & 0.117777054940441 \\ 0.0816685075819651 & 0.219843738311307 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0140400164183524

$$32.2.35. \begin{bmatrix} 0.107615949876342 & 0.107381375707711 \\ 0.0816685075819651 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0884953026908607

$$32.2.36. \begin{bmatrix} 0.117777054940441 & 0.107381375707711 \\ 0.219843738311307 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0828416220762341

32.3. Submatrices de orden 3

$$32.3.1. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.240511195331535 & 0.0433577924169115 \\ 0.135674810279831 & 0.138731171510064 & 0.0406235933429073 \\ 0.0940310392436597 & 0.107615949876342 & 0.117777054940441 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000346013290190768

$$32.3.2. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.240511195331535 & 0.0340589479014113 \\ 0.135674810279831 & 0.138731171510064 & 0.0331050118977676 \\ 0.0940310392436597 & 0.107615949876342 & 0.107381375707711 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000331293277093119

$$32.3.3. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.0433577924169115 & 0.0340589479014113 \\ 0.135674810279831 & 0.0406235933429073 & 0.0331050118977676 \\ 0.0940310392436597 & 0.117777054940441 & 0.107381375707711 \end{bmatrix}$$

Det: $4.14052236084133 \cdot 10^{-5}$

$$32.3.4. \begin{bmatrix} 0.240511195331535 & 0.0433577924169115 & 0.0340589479014113 \\ 0.138731171510064 & 0.0406235933429073 & 0.0331050118977676 \\ 0.107615949876342 & 0.117777054940441 & 0.107381375707711 \end{bmatrix}$$

Det: $2.75706735303135 \cdot 10^{-5}$

$$32.3.5. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.240511195331535 & 0.0433577924169115 \\ 0.135674810279831 & 0.138731171510064 & 0.0406235933429073 \\ 0.0631396200486652 & 0.0816685075819651 & 0.219843738311307 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000818708397685408

$$32.3.6. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.240511195331535 & 0.0340589479014113 \\ 0.135674810279831 & 0.138731171510064 & 0.0331050118977676 \\ 0.0631396200486652 & 0.0816685075819651 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00392464959174426

$$32.3.7. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.0433577924169115 & 0.0340589479014113 \\ 0.135674810279831 & 0.0406235933429073 & 0.0331050118977676 \\ 0.0631396200486652 & 0.219843738311307 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00358138811663166

$$32.3.8. \begin{bmatrix} 0.240511195331535 & 0.0433577924169115 & 0.0340589479014113 \\ 0.138731171510064 & 0.0406235933429073 & 0.0331050118977676 \\ 0.0816685075819651 & 0.219843738311307 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00268671944717264

$$32.3.9. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.240511195331535 & 0.0433577924169115 \\ 0.0940310392436597 & 0.107615949876342 & 0.117777054940441 \\ 0.0631396200486652 & 0.0816685075819651 & 0.219843738311307 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000612734160646552

$$32.3.10. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.240511195331535 & 0.0340589479014113 \\ 0.0940310392436597 & 0.107615949876342 & 0.107381375707711 \\ 0.0631396200486652 & 0.0816685075819651 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00490576872756463

$$32.3.11. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.0433577924169115 & 0.0340589479014113 \\ 0.0940310392436597 & 0.117777054940441 & 0.107381375707711 \\ 0.0631396200486652 & 0.219843738311307 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.019231982149828

$$32.3.12. \begin{bmatrix} 0.240511195331535 & 0.0433577924169115 & 0.0340589479014113 \\ 0.107615949876342 & 0.117777054940441 & 0.107381375707711 \\ 0.0816685075819651 & 0.219843738311307 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0165655647725439

$$32.3.13. \begin{bmatrix} 0.135674810279831 & 0.138731171510064 & 0.0406235933429073 \\ 0.0940310392436597 & 0.107615949876342 & 0.117777054940441 \\ 0.0631396200486652 & 0.0816685075819651 & 0.219843738311307 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000104600681979919

$$32.3.14. \begin{bmatrix} 0.135674810279831 & 0.138731171510064 & 0.0331050118977676 \\ 0.0940310392436597 & 0.107615949876342 & 0.107381375707711 \\ 0.0631396200486652 & 0.0816685075819651 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00118615840773648

$$32.3.15. \begin{bmatrix} 0.135674810279831 & 0.0406235933429073 & 0.0331050118977676 \\ 0.0940310392436597 & 0.117777054940441 & 0.107381375707711 \\ 0.0631396200486652 & 0.219843738311307 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00850065318494004

$$32.3.16. \begin{bmatrix} 0.138731171510064 & 0.0406235933429073 & 0.0331050118977676 \\ 0.107615949876342 & 0.117777054940441 & 0.107381375707711 \\ 0.0816685075819651 & 0.219843738311307 & 0.90381564720445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0083625130017333

32.4. Submatrices de orden 4

$$32.4.1. \begin{bmatrix} 0.267643926123068 & 0.240511195331535 & 0.0433577924169115 & 0.034058947 \\ 0.135674810279831 & 0.138731171510064 & 0.0406235933429073 & 0.033105011 \\ 0.0940310392436597 & 0.107615949876342 & 0.117777054940441 & 0.107381375 \\ 0.0631396200486652 & 0.0816685075819651 & 0.219843738311307 & 0.90381564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000241540174268562

$$33. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.065441443665016 & 0.0374989630673132 & 0.0246024882474663 \\ 0.0399417998204434 & 0.225726136095307 & 0.197714510385003 & 0.194663354771576 \\ 0.014718660911634 & 0.0870142018253125 & 0.9654079677683 & 2.33283466835742 \\ 0.0140069914622848 & 0.0852507852856073 & 1.85070161549784 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

33.1. Submatrices de orden 1

- 33.1.1. $[0.0788520504495361]$
Det: 0.0788520504495361
- 33.1.2. $[0.065441443665016]$
Det: 0.065441443665016
- 33.1.3. $[0.0374989630673132]$
Det: 0.0374989630673132
- 33.1.4. $[0.0246024882474663]$
Det: 0.0246024882474663
- 33.1.5. $[0.0399417998204434]$
Det: 0.0399417998204434
- 33.1.6. $[0.225726136095307]$
Det: 0.225726136095307
- 33.1.7. $[0.197714510385003]$
Det: 0.197714510385003
- 33.1.8. $[0.194663354771576]$
Det: 0.194663354771576
- 33.1.9. $[0.014718660911634]$
Det: 0.014718660911634

$$33.1.10. \begin{bmatrix} 0.0870142018253125 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0870142018253125$$

$$33.1.11. \begin{bmatrix} 0.9654079677683 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.9654079677683$$

$$33.1.12. \begin{bmatrix} 2.33283466835742 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 2.33283466835742$$

$$33.1.13. \begin{bmatrix} 0.0140069914622848 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0140069914622848$$

$$33.1.14. \begin{bmatrix} 0.0852507852856073 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0852507852856073$$

$$33.1.15. \begin{bmatrix} 1.85070161549784 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.85070161549784$$

$$33.1.16. \begin{bmatrix} 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 5.23563737809591$$

33.2. Submatrices de orden 2

$$33.2.1. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.065441443665016 \\ 0.0399417998204434 & 0.225726136095307 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0151851196283371$$

$$33.2.2. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.0374989630673132 \\ 0.0399417998204434 & 0.197714510385003 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0140924184711747

$$33.2.3. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.0246024882474663 \\ 0.0399417998204434 & 0.194663354771576 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0143669370104591

$$33.2.4. \begin{bmatrix} 0.065441443665016 & 0.0374989630673132 \\ 0.225726136095307 & 0.197714510385003 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00447422695235114

$$33.2.5. \begin{bmatrix} 0.065441443665016 & 0.0246024882474663 \\ 0.225726136095307 & 0.194663354771576 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00718562635449633

$$33.2.6. \begin{bmatrix} 0.0374989630673132 & 0.0246024882474663 \\ 0.197714510385003 & 0.194663354771576 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00243540503303802

$$33.2.7. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.065441443665016 \\ 0.014718660911634 & 0.0870142018253125 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00589803781328249

$$33.2.8. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.0374989630673132 \\ 0.014718660911634 & 0.9654079677683 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0755724632569245

$$33.2.9. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.0246024882474663 \\ 0.014718660911634 & 2.33283466835742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.183586681277649

$$33.2.10. \begin{bmatrix} 0.065441443665016 & 0.0374989630673132 \\ 0.0870142018253125 & 0.9654079677683 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0599147487958877

$$33.2.11. \begin{bmatrix} 0.065441443665016 & 0.0246024882474663 \\ 0.0870142018253125 & 2.33283466835742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.150523302651339

$$33.2.12. \begin{bmatrix} 0.0374989630673132 & 0.0246024882474663 \\ 0.9654079677683 & 2.33283466835742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0637274428898528

$$33.2.13. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.065441443665016 \\ 0.0140069914622848 & 0.0852507852856073 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0058055614795078

$$33.2.14. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.0374989630673132 \\ 0.0140069914622848 & 1.85070161549784 \end{bmatrix}$$

Det: 0.145406369496745

$$33.2.15. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.0246024882474663 \\ 0.0140069914622848 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.412496135830263

$$33.2.16. \begin{bmatrix} 0.065441443665016 & 0.0374989630673132 \\ 0.0852507852856073 & 1.85070161549784 \end{bmatrix}$$

Det: 0.117915769462472

$$33.2.17. \begin{bmatrix} 0.065441443665016 & 0.0246024882474663 \\ 0.0852507852856073 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.34053028708604

$$33.2.18. \begin{bmatrix} 0.0374989630673132 & 0.0246024882474663 \\ 1.85070161549784 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.150799107930211

$$33.2.19. \begin{bmatrix} 0.0399417998204434 & 0.225726136095307 \\ 0.014718660911634 & 0.0870142018253125 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000153117374762118

$$33.2.20. \begin{bmatrix} 0.0399417998204434 & 0.197714510385003 \\ 0.014718660911634 & 0.9654079677683 \end{bmatrix}$$

Det: 0.035650038957996

$$33.2.21. \begin{bmatrix} 0.0399417998204434 & 0.194663354771576 \\ 0.014718660911634 & 2.33283466835742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0903124314269187

$$33.2.22. \begin{bmatrix} 0.225726136095307 & 0.197714510385003 \\ 0.0870142018253125 & 0.9654079677683 \end{bmatrix}$$

Det: 0.200713840009528

$$33.2.23. \begin{bmatrix} 0.225726136095307 & 0.194663354771576 \\ 0.0870142018253125 & 2.33283466835742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.509643279397412

$$33.2.24. \begin{bmatrix} 0.197714510385003 & 0.194663354771576 \\ 0.9654079677683 & 2.33283466835742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.273305710534461

$$33.2.25. \begin{bmatrix} 0.0399417998204434 & 0.225726136095307 \\ 0.0140069914622848 & 0.0852507852856073 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000243325739311818

$$33.2.26. \begin{bmatrix} 0.0399417998204434 & 0.197714510385003 \\ 0.0140069914622848 & 1.85070161549784 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0711509679946535

$$33.2.27. \begin{bmatrix} 0.0399417998204434 & 0.194663354771576 \\ 0.0140069914622848 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.206394132140033

$$33.2.28. \begin{bmatrix} 0.225726136095307 & 0.197714510385003 \\ 0.0852507852856073 & 1.85070161549784 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.40089640745899$$

$$33.2.29. \begin{bmatrix} 0.225726136095307 & 0.194663354771576 \\ 0.0852507852856073 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.16522499149315$$

$$33.2.30. \begin{bmatrix} 0.197714510385003 & 0.194663354771576 \\ 1.85070161549784 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.674897695609668$$

$$33.2.31. \begin{bmatrix} 0.014718660911634 & 0.0870142018253125 \\ 0.0140069914622848 & 0.0852507852856073 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 3.59702190046904 \cdot 10^{-5}$$

$$33.2.32. \begin{bmatrix} 0.014718660911634 & 0.9654079677683 \\ 0.0140069914622848 & 1.85070161549784 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0137173883649737$$

$$33.2.33. \begin{bmatrix} 0.014718660911634 & 2.33283466835742 \\ 0.0140069914622848 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0443855759418659$$

$$33.2.34. \begin{bmatrix} 0.0870142018253125 & 0.9654079677683 \\ 0.0852507852856073 & 1.85070161549784 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0787355365161312$$

$$33.2.35. \begin{bmatrix} 0.0870142018253125 & 2.33283466835742 \\ 0.0852507852856073 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.256698820082829$$

$$33.2.36. \begin{bmatrix} 0.9654079677683 & 2.33283466835742 \\ 1.85070161549784 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.737145151740879

33.3. Submatrices de orden 3

$$33.3.1. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.065441443665016 & 0.0374989630673132 \\ 0.0399417998204434 & 0.225726136095307 & 0.197714510385003 \\ 0.014718660911634 & 0.0870142018253125 & 0.9654079677683 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0134994495650073

$$33.3.2. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.065441443665016 & 0.0246024882474663 \\ 0.0399417998204434 & 0.225726136095307 & 0.194663354771576 \\ 0.014718660911634 & 0.0870142018253125 & 2.33283466835742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0342800087532495

$$33.3.3. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.0374989630673132 & 0.0246024882474663 \\ 0.0399417998204434 & 0.197714510385003 & 0.194663354771576 \\ 0.014718660911634 & 0.9654079677683 & 2.33283466835742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0190411728090982

$$33.3.4. \begin{bmatrix} 0.065441443665016 & 0.0374989630673132 & 0.0246024882474663 \\ 0.225726136095307 & 0.197714510385003 & 0.194663354771576 \\ 0.0870142018253125 & 0.9654079677683 & 2.33283466835742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00371248563757842

$$33.3.5. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.065441443665016 & 0.0374989630673132 \\ 0.0399417998204434 & 0.225726136095307 & 0.197714510385003 \\ 0.0140069914622848 & 0.0852507852856073 & 1.85070161549784 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0269644061451724

$$33.3.6. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.065441443665016 & 0.0246024882474663 \\ 0.0399417998204434 & 0.225726136095307 & 0.194663354771576 \\ 0.0140069914622848 & 0.0852507852856073 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0783796362616879

$$33.3.7. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.0374989630673132 & 0.0246024882474663 \\ 0.0399417998204434 & 0.197714510385003 & 0.194663354771576 \\ 0.0140069914622848 & 1.85070161549784 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0472279920579443

$$33.3.8. \begin{bmatrix} 0.065441443665016 & 0.0374989630673132 & 0.0246024882474663 \\ 0.225726136095307 & 0.197714510385003 & 0.194663354771576 \\ 0.0852507852856073 & 1.85070161549784 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0103345997587386

$$33.3.9. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.065441443665016 & 0.0374989630673132 \\ 0.014718660911634 & 0.0870142018253125 & 0.9654079677683 \\ 0.0140069914622848 & 0.0852507852856073 & 1.85070161549784 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00531212164553768

$$33.3.10. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.065441443665016 & 0.0246024882474663 \\ 0.014718660911634 & 0.0870142018253125 & 2.33283466835742 \\ 0.0140069914622848 & 0.0852507852856073 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.017337457100859

$$33.3.11. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.0374989630673132 & 0.0246024882474663 \\ 0.014718660911634 & 0.9654079677683 & 2.33283466835742 \\ 0.0140069914622848 & 1.85070161549784 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0567984755067725

$$33.3.12. \begin{bmatrix} 0.065441443665016 & 0.0374989630673132 & 0.0246024882474663 \\ 0.0870142018253125 & 0.9654079677683 & 2.33283466835742 \\ 0.0852507852856073 & 1.85070161549784 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0405509934586776

$$33.3.13. \begin{bmatrix} 0.0399417998204434 & 0.225726136095307 & 0.197714510385003 \\ 0.014718660911634 & 0.0870142018253125 & 0.9654079677683 \\ 0.0140069914622848 & 0.0852507852856073 & 1.85070161549784 \end{bmatrix}$$

Det: $5.5577799577251 \cdot 10^{-5}$

$$33.3.14. \begin{bmatrix} 0.0399417998204434 & 0.225726136095307 & 0.194663354771576 \\ 0.014718660911634 & 0.0870142018253125 & 2.33283466835742 \\ 0.0140069914622848 & 0.0852507852856073 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000241030413673481

$$33.3.15. \begin{bmatrix} 0.0399417998204434 & 0.197714510385003 & 0.194663354771576 \\ 0.014718660911634 & 0.9654079677683 & 2.33283466835742 \\ 0.0140069914622848 & 1.85070161549784 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0233375045117726

$$33.3.16. \begin{bmatrix} 0.225726136095307 & 0.197714510385003 & 0.194663354771576 \\ 0.0870142018253125 & 0.9654079677683 & 2.33283466835742 \\ 0.0852507852856073 & 1.85070161549784 & 5.23563737809591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.130966768992743

33.4. Submatrices de orden 4

$$33.4.1. \begin{bmatrix} 0.0788520504495361 & 0.065441443665016 & 0.0374989630673132 & 0.024602488 \\ 0.0399417998204434 & 0.225726136095307 & 0.197714510385003 & 0.194663354 \\ 0.014718660911634 & 0.0870142018253125 & 0.9654079677683 & 2.33283466 \\ 0.0140069914622848 & 0.0852507852856073 & 1.85070161549784 & 5.23563737 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00880742932745884

$$34. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00772395407252123 & 0.00369574402424024 & 0.00165682073928 \\ 0.0175804610338693 & 0.136600359829193 & 0.0729765895545082 & 0.03672737435568 \\ 0.00443524020105828 & 0.108211626715549 & 0.820450959892413 & 0.9783175294813 \\ 0.00132082180499369 & 0.0908782539756087 & 1.42398606769682 & 2.1098703843555 \end{bmatrix}$$

34.1. Submatrices de orden 1

$$34.1.1. [0.0448374213678342]$$

Det: 0.0448374213678342

34.1.2. $[0.00772395407252123]$

Det: 0.00772395407252123

34.1.3. $[0.00369574402424024]$

Det: 0.00369574402424024

34.1.4. $[0.00165682073928611]$

Det: 0.00165682073928611

34.1.5. $[0.0175804610338693]$

Det: 0.0175804610338693

34.1.6. $[0.136600359829193]$

Det: 0.136600359829193

34.1.7. $[0.0729765895545082]$

Det: 0.0729765895545082

34.1.8. $[0.0367273743556823]$

Det: 0.0367273743556823

34.1.9. $[0.00443524020105828]$

Det: 0.00443524020105828

34.1.10. $[0.108211626715549]$

Det: 0.108211626715549

$$34.1.11. \begin{bmatrix} 0.820450959892413 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.820450959892413$$

$$34.1.12. \begin{bmatrix} 0.978317529481354 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.978317529481354$$

$$34.1.13. \begin{bmatrix} 0.00132082180499369 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00132082180499369$$

$$34.1.14. \begin{bmatrix} 0.0908782539756087 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0908782539756087$$

$$34.1.15. \begin{bmatrix} 1.42398606769682 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.42398606769682$$

$$34.1.16. \begin{bmatrix} 2.10987038435557 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 2.10987038435557$$

34.2. Submatrices de orden 2

$$34.2.1. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00772395407252123 \\ 0.0175804610338693 & 0.136600359829193 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00598901721905995$$

$$34.2.2. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00369574402424024 \\ 0.0175804610338693 & 0.0729765895545082 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00320710921203366$$

$$34.2.3. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00165682073928611 \\ 0.0175804610338693 & 0.0367273743556823 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00161763308727279

$$34.2.4. \begin{bmatrix} 0.00772395407252123 & 0.00369574402424024 \\ 0.136600359829193 & 0.0729765895545082 \end{bmatrix}$$

Det: $5.88278625404466 \cdot 10^{-5}$

$$34.2.5. \begin{bmatrix} 0.00772395407252123 & 0.00165682073928611 \\ 0.136600359829193 & 0.0367273743556823 \end{bmatrix}$$

Det: $5.73582435686314 \cdot 10^{-5}$

$$34.2.6. \begin{bmatrix} 0.00369574402424024 & 0.00165682073928611 \\ 0.0729765895545082 & 0.0367273743556823 \end{bmatrix}$$

Det: $1.48258472447676 \cdot 10^{-5}$

$$34.2.7. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00772395407252123 \\ 0.00443524020105828 & 0.108211626715549 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0048176727123303

$$34.2.8. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00369574402424024 \\ 0.00443524020105828 & 0.820450959892413 \end{bmatrix}$$

Det: 0.036770513887871

$$34.2.9. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00165682073928611 \\ 0.00443524020105828 & 0.978317529481354 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0438578869029452

$$34.2.10. \begin{bmatrix} 0.00772395407252123 & 0.00369574402424024 \\ 0.108211626715549 & 0.820450959892413 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00593720306017765

$$34.2.11. \begin{bmatrix} 0.00772395407252123 & 0.00165682073928611 \\ 0.108211626715549 & 0.978317529481354 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0073771923986822

$$34.2.12. \begin{bmatrix} 0.00369574402424024 & 0.00165682073928611 \\ 0.820450959892413 & 0.978317529481354 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00225627099747324

$$34.2.13. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00772395407252123 \\ 0.00132082180499369 & 0.0908782539756087 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00406454459971766

$$34.2.14. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00369574402424024 \\ 0.00132082180499369 & 1.42398606769682 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0638429819199546

$$34.2.15. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00165682073928611 \\ 0.00132082180499369 & 2.10987038435557 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0945989590899054

$$34.2.16. \begin{bmatrix} 0.00772395407252123 & 0.00369574402424024 \\ 0.0908782539756087 & 1.42398606769682 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0106629402227366

$$34.2.17. \begin{bmatrix} 0.00772395407252123 & 0.00165682073928611 \\ 0.0908782539756087 & 2.10987038435557 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0161459729717982

$$34.2.18. \begin{bmatrix} 0.00369574402424024 & 0.00165682073928611 \\ 1.42398606769682 & 2.10987038435557 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00543825121548897

$$34.2.19. \begin{bmatrix} 0.0175804610338693 & 0.136600359829193 \\ 0.00443524020105828 & 0.108211626715549 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00129655487949086

$$34.2.20. \begin{bmatrix} 0.0175804610338693 & 0.0729765895545082 \\ 0.00443524020105828 & 0.820450959892413 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0141002374268609

$$34.2.21. \begin{bmatrix} 0.0175804610338693 & 0.0367273743556823 \\ 0.00443524020105828 & 0.978317529481354 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0170363784785766

$$34.2.22. \begin{bmatrix} 0.136600359829193 & 0.0729765895545082 \\ 0.108211626715549 & 0.820450959892413 \end{bmatrix}$$

Det: 0.104176980875664

$$34.2.23. \begin{bmatrix} 0.136600359829193 & 0.0367273743556823 \\ 0.108211626715549 & 0.978317529481354 \end{bmatrix}$$

Det: 0.129664197630341

$$34.2.24. \begin{bmatrix} 0.0729765895545082 & 0.0367273743556823 \\ 0.820450959892413 & 0.978317529481354 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0412612672584937

$$34.2.25. \begin{bmatrix} 0.0175804610338693 & 0.136600359829193 \\ 0.00132082180499369 & 0.0908782539756087 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00141725686901188

$$34.2.26. \begin{bmatrix} 0.0175804610338693 & 0.0729765895545082 \\ 0.00132082180499369 & 1.42398606769682 \end{bmatrix}$$

Det: 0.024937942505179

$$34.2.27. \begin{bmatrix} 0.0175804610338693 & 0.0367273743556823 \\ 0.00132082180499369 & 2.10987038435557 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0370439837617887

$$34.2.28. \begin{bmatrix} 0.136600359829193 & 0.0729765895545082 \\ 0.0908782539756087 & 1.42398606769682 \end{bmatrix}$$

Det: 0.187885024199335

$$\begin{aligned}
34.2.29. \quad & \begin{bmatrix} 0.136600359829193 & 0.0367273743556823 \\ 0.0908782539756087 & 2.10987038435557 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.284871334041376 \\
34.2.30. \quad & \begin{bmatrix} 0.0729765895545082 & 0.0367273743556823 \\ 1.42398606769682 & 2.10987038435557 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.101671875666751 \\
34.2.31. \quad & \begin{bmatrix} 0.00443524020105828 & 0.108211626715549 \\ 0.00132082180499369 & 0.0908782539756087 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.000260138609314869 \\
34.2.32. \quad & \begin{bmatrix} 0.00443524020105828 & 0.820450959892413 \\ 0.00132082180499369 & 1.42398606769682 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.00523205073544192 \\
34.2.33. \quad & \begin{bmatrix} 0.00443524020105828 & 0.978317529481354 \\ 0.00132082180499369 & 2.10987038435557 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.00806559882256955 \\
34.2.34. \quad & \begin{bmatrix} 0.108211626715549 & 0.820450959892413 \\ 0.0908782539756087 & 1.42398606769682 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.0795306980981165 \\
34.2.35. \quad & \begin{bmatrix} 0.108211626715549 & 0.978317529481354 \\ 0.0908782539756087 & 2.10987038435557 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.139404717537081 \\
34.2.36. \quad & \begin{bmatrix} 0.820450959892413 & 0.978317529481354 \\ 1.42398606769682 & 2.10987038435557 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.337934650328079
\end{aligned}$$

34.3. Submatrices de orden 3

$$34.3.1. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00772395407252123 & 0.00369574402424024 \\ 0.0175804610338693 & 0.136600359829193 & 0.0729765895545082 \\ 0.00443524020105828 & 0.108211626715549 & 0.820450959892413 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00456690933700222

$$34.3.2. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00772395407252123 & 0.00165682073928611 \\ 0.0175804610338693 & 0.136600359829193 & 0.0367273743556823 \\ 0.00443524020105828 & 0.108211626715549 & 0.978317529481354 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00568436821955707

$$34.3.3. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00369574402424024 & 0.00165682073928611 \\ 0.0175804610338693 & 0.0729765895545082 & 0.0367273743556823 \\ 0.00443524020105828 & 0.820450959892413 & 0.978317529481354 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00181044829808069

$$34.3.4. \begin{bmatrix} 0.00772395407252123 & 0.00369574402424024 & 0.00165682073928611 \\ 0.136600359829193 & 0.0729765895545082 & 0.0367273743556823 \\ 0.108211626715549 & 0.820450959892413 & 0.978317529481354 \end{bmatrix}$$

Det: $1.20970321994047 \cdot 10^{-5}$

$$34.3.5. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00772395407252123 & 0.00369574402424024 \\ 0.0175804610338693 & 0.136600359829193 & 0.0729765895545082 \\ 0.00132082180499369 & 0.0908782539756087 & 1.42398606769682 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00823689829476259

$$34.3.6. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00772395407252123 & 0.00165682073928611 \\ 0.0175804610338693 & 0.136600359829193 & 0.0367273743556823 \\ 0.00132082180499369 & 0.0908782539756087 & 2.10987038435557 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0124891181513644

$$34.3.7. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00369574402424024 & 0.00165682073928611 \\ 0.0175804610338693 & 0.0729765895545082 & 0.0367273743556823 \\ 0.00132082180499369 & 1.42398606769682 & 2.10987038435557 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00446311734924421

$$34.3.8. \begin{bmatrix} 0.00772395407252123 & 0.00369574402424024 & 0.00165682073928611 \\ 0.136600359829193 & 0.0729765895545082 & 0.0367273743556823 \\ 0.0908782539756087 & 1.42398606769682 & 2.10987038435557 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 4.37891723510503 \cdot 10^{-5}$$

$$34.3.9. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00772395407252123 & 0.00369574402424024 \\ 0.00443524020105828 & 0.108211626715549 & 0.820450959892413 \\ 0.00132082180499369 & 0.0908782539756087 & 1.42398606769682 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00352650070842845$$

$$34.3.10. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00772395407252123 & 0.00165682073928611 \\ 0.00443524020105828 & 0.108211626715549 & 0.978317529481354 \\ 0.00132082180499369 & 0.0908782539756087 & 2.10987038435557 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00618868074904409$$

$$34.3.11. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00369574402424024 & 0.00165682073928611 \\ 0.00443524020105828 & 0.820450959892413 & 0.978317529481354 \\ 0.00132082180499369 & 1.42398606769682 & 2.10987038435557 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0151309784930688$$

$$34.3.12. \begin{bmatrix} 0.00772395407252123 & 0.00369574402424024 & 0.00165682073928611 \\ 0.108211626715549 & 0.820450959892413 & 0.978317529481354 \\ 0.0908782539756087 & 1.42398606769682 & 2.10987038435557 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0022267556768779$$

$$34.3.13. \begin{bmatrix} 0.0175804610338693 & 0.136600359829193 & 0.0729765895545082 \\ 0.00443524020105828 & 0.108211626715549 & 0.820450959892413 \\ 0.00132082180499369 & 0.0908782539756087 & 1.42398606769682 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00070247035432365$$

$$34.3.14. \begin{bmatrix} 0.0175804610338693 & 0.136600359829193 & 0.0367273743556823 \\ 0.00443524020105828 & 0.108211626715549 & 0.978317529481354 \\ 0.00132082180499369 & 0.0908782539756087 & 2.10987038435557 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00135858971128596$$

$$34.3.15. \begin{bmatrix} 0.0175804610338693 & 0.0729765895545082 & 0.0367273743556823 \\ 0.00443524020105828 & 0.820450959892413 & 0.978317529481354 \\ 0.00132082180499369 & 1.42398606769682 & 2.10987038435557 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00554460654330955

$$34.3.16. \begin{bmatrix} 0.136600359829193 & 0.0729765895545082 & 0.0367273743556823 \\ 0.108211626715549 & 0.820450959892413 & 0.978317529481354 \\ 0.0908782539756087 & 1.42398606769682 & 2.10987038435557 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0389096677017208

34.4. Submatrices de orden 4

$$34.4.1. \begin{bmatrix} 0.0448374213678342 & 0.00772395407252123 & 0.00369574402424024 & 0.001656 \\ 0.0175804610338693 & 0.136600359829193 & 0.0729765895545082 & 0.036727 \\ 0.00443524020105828 & 0.108211626715549 & 0.820450959892413 & 0.97831 \\ 0.00132082180499369 & 0.0908782539756087 & 1.42398606769682 & 2.10987 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00170564001208884

$$35. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.445675093205579 & 0.0539114771603849 & 0.0105441326261246 \\ 0.256105239738824 & 0.507120422744751 & 0.241390504071785 & 0.129935244256683 \\ 0.0488912123280877 & 0.245182582039292 & 1.09525957584418 & 0.771961275646704 \\ 0.0127354630507836 & 0.149881565230471 & 1.1347817746696 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

35.1. Submatrices de orden 1

$$35.1.1. [0.60876774922987]$$

Det: 0.60876774922987

$$35.1.2. [0.445675093205579]$$

Det: 0.445675093205579

$$35.1.3. [0.0539114771603849]$$

Det: 0.0539114771603849

35.1.4. $[0.0105441326261246]$

Det: 0.0105441326261246

35.1.5. $[0.256105239738824]$

Det: 0.256105239738824

35.1.6. $[0.507120422744751]$

Det: 0.507120422744751

35.1.7. $[0.241390504071785]$

Det: 0.241390504071785

35.1.8. $[0.129935244256683]$

Det: 0.129935244256683

35.1.9. $[0.0488912123280877]$

Det: 0.0488912123280877

35.1.10. $[0.245182582039292]$

Det: 0.245182582039292

35.1.11. $[1.09525957584418]$

Det: 1.09525957584418

35.1.12. $[0.771961275646704]$

Det: 0.771961275646704

35.1.13. $[0.0127354630507836]$

Det: 0.0127354630507836

35.1.14. $[0.149881565230471]$

Det: 0.149881565230471

35.1.15. $[1.1347817746696]$

Det: 1.1347817746696

35.1.16. $[1.79354204747787]$

Det: 1.79354204747787

35.2. Submatrices de orden 2

35.2.1. $\begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.445675093205579 \\ 0.256105239738824 & 0.507120422744751 \end{bmatrix}$

Det: 0.194578831751785

35.2.2. $\begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.0539114771603849 \\ 0.256105239738824 & 0.241390504071785 \end{bmatrix}$

Det: 0.13314374206641

35.2.3. $\begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.0105441326261246 \\ 0.256105239738824 & 0.129935244256683 \end{bmatrix}$

Det: 0.0763999785777229

35.2.4. $\begin{bmatrix} 0.445675093205579 & 0.0539114771603849 \\ 0.507120422744751 & 0.241390504071785 \end{bmatrix}$

Det: 0.0802421243127659

$$35.2.5. \begin{bmatrix} 0.445675093205579 & 0.0105441326261246 \\ 0.507120422744751 & 0.129935244256683 \end{bmatrix}$$

Det: 0.05256175709995

$$35.2.6. \begin{bmatrix} 0.0539114771603849 & 0.0105441326261246 \\ 0.241390504071785 & 0.129935244256683 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00445974746345326

$$35.2.7. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.445675093205579 \\ 0.0488912123280877 & 0.245182582039292 \end{bmatrix}$$

Det: 0.127469653007174

$$35.2.8. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.0539114771603849 \\ 0.0488912123280877 & 1.09525957584418 \end{bmatrix}$$

Det: 0.664122909332352

$$35.2.9. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.0105441326261246 \\ 0.0488912123280877 & 0.771961275646704 \end{bmatrix}$$

Det: 0.469429612841024

$$35.2.10. \begin{bmatrix} 0.445675093205579 & 0.0539114771603849 \\ 0.245182582039292 & 1.09525957584418 \end{bmatrix}$$

Det: 0.47491175837692

$$35.2.11. \begin{bmatrix} 0.445675093205579 & 0.0105441326261246 \\ 0.245182582039292 & 0.771961275646704 \end{bmatrix}$$

Det: 0.341458675812304

$$35.2.12. \begin{bmatrix} 0.0539114771603849 & 0.0105441326261246 \\ 1.09525957584418 & 0.771961275646704 \end{bmatrix}$$

Det: 0.030069010452995

$$35.2.13. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.445675093205579 \\ 0.0127354630507836 & 0.149881565230471 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0855671844342298$$

$$35.2.14. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.0539114771603849 \\ 0.0127354630507836 & 1.1347817746696 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.690131959207303$$

$$35.2.15. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.0105441326261246 \\ 0.0127354630507836 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.09171627098077$$

$$35.2.16. \begin{bmatrix} 0.445675093205579 & 0.0539114771603849 \\ 0.149881565230471 & 1.1347817746696 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.497663636613183$$

$$35.2.17. \begin{bmatrix} 0.445675093205579 & 0.0105441326261246 \\ 0.149881565230471 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.797756648075822$$

$$35.2.18. \begin{bmatrix} 0.0539114771603849 & 0.0105441326261246 \\ 1.1347817746696 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0847272115949678$$

$$35.2.19. \begin{bmatrix} 0.256105239738824 & 0.507120422744751 \\ 0.0488912123280877 & 0.245182582039292 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0379988116886336$$

$$35.2.20. \begin{bmatrix} 0.256105239738824 & 0.241390504071785 \\ 0.0488912123280877 & 1.09525957584418 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.268699841859258$$

$$35.2.21. \begin{bmatrix} 0.256105239738824 & 0.129935244256683 \\ 0.0488912123280877 & 0.771961275646704 \end{bmatrix}$$

Det: 0.191350635952732

$$35.2.22. \begin{bmatrix} 0.507120422744751 & 0.241390504071785 \\ 0.245182582039292 & 1.09525957584418 \end{bmatrix}$$

Det: 0.496243752049249

$$35.2.23. \begin{bmatrix} 0.507120422744751 & 0.129935244256683 \\ 0.245182582039292 & 0.771961275646704 \end{bmatrix}$$

Det: 0.359619469763774

$$35.2.24. \begin{bmatrix} 0.241390504071785 & 0.129935244256683 \\ 1.09525957584418 & 0.771961275646704 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0440313009404715

$$35.2.25. \begin{bmatrix} 0.256105239738824 & 0.507120422744751 \\ 0.0127354630507836 & 0.149881565230471 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0319270407896165

$$35.2.26. \begin{bmatrix} 0.256105239738824 & 0.241390504071785 \\ 0.0127354630507836 & 1.1347817746696 \end{bmatrix}$$

Det: 0.287549338607591

$$35.2.27. \begin{bmatrix} 0.256105239738824 & 0.129935244256683 \\ 0.0127354630507836 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

Det: 0.457680730548755

$$35.2.28. \begin{bmatrix} 0.507120422744751 & 0.241390504071785 \\ 0.149881565230471 & 1.1347817746696 \end{bmatrix}$$

Det: 0.539291026711437

$$35.2.29. \begin{bmatrix} 0.507120422744751 & 0.129935244256683 \\ 0.149881565230471 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

Det: 0.890066903539668

$$35.2.30. \begin{bmatrix} 0.241390504071785 & 0.129935244256683 \\ 1.1347817746696 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.285495871844896$$

$$35.2.31. \begin{bmatrix} 0.0488912123280877 & 0.245182582039292 \\ 0.0127354630507836 & 0.149881565230471 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00420537771549198$$

$$35.2.32. \begin{bmatrix} 0.0488912123280877 & 1.09525957584418 \\ 0.0127354630507836 & 1.1347817746696 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0415322188322354$$

$$35.2.33. \begin{bmatrix} 0.0488912123280877 & 0.771961275646704 \\ 0.0127354630507836 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0778571607599593$$

$$35.2.34. \begin{bmatrix} 0.245182582039292 & 1.09525957584418 \\ 0.149881565230471 & 1.1347817746696 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.114069506003437$$

$$35.2.35. \begin{bmatrix} 0.245182582039292 & 0.771961275646704 \\ 0.149881565230471 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.324042505905423$$

$$35.2.36. \begin{bmatrix} 1.09525957584418 & 0.771961275646704 \\ 1.1347817746696 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.08838651582473$$

35.3. Submatrices de orden 3

$$35.3.1. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.445675093205579 & 0.0539114771603849 \\ 0.256105239738824 & 0.507120422744751 & 0.241390504071785 \\ 0.0488912123280877 & 0.245182582039292 & 1.09525957584418 \end{bmatrix}$$

Det: 0.184392937007931

$$35.3.2. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.445675093205579 & 0.0105441326261246 \\ 0.256105239738824 & 0.507120422744751 & 0.129935244256683 \\ 0.0488912123280877 & 0.245182582039292 & 0.771961275646704 \end{bmatrix}$$

Det: 0.134045187184231

$$35.3.3. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.0539114771603849 & 0.0105441326261246 \\ 0.256105239738824 & 0.241390504071785 & 0.129935244256683 \\ 0.0488912123280877 & 1.09525957584418 & 0.771961275646704 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0193220472985857

$$35.3.4. \begin{bmatrix} 0.445675093205579 & 0.0539114771603849 & 0.0105441326261246 \\ 0.507120422744751 & 0.241390504071785 & 0.129935244256683 \\ 0.245182582039292 & 1.09525957584418 & 0.771961275646704 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00546849725650103

$$35.3.5. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.445675093205579 & 0.0539114771603849 \\ 0.256105239738824 & 0.507120422744751 & 0.241390504071785 \\ 0.0127354630507836 & 0.149881565230471 & 1.1347817746696 \end{bmatrix}$$

Det: 0.201870640156174

$$35.3.6. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.445675093205579 & 0.0105441326261246 \\ 0.256105239738824 & 0.507120422744751 & 0.129935244256683 \\ 0.0127354630507836 & 0.149881565230471 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

Det: 0.338203766238575

$$35.3.7. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.0539114771603849 & 0.0105441326261246 \\ 0.256105239738824 & 0.241390504071785 & 0.129935244256683 \\ 0.0127354630507836 & 1.1347817746696 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

Det: 0.152158393428542

$$35.3.8. \begin{bmatrix} 0.445675093205579 & 0.0539114771603849 & 0.0105441326261246 \\ 0.507120422744751 & 0.241390504071785 & 0.129935244256683 \\ 0.149881565230471 & 1.1347817746696 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0849399338626129

$$35.3.9. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.445675093205579 & 0.0539114771603849 \\ 0.0488912123280877 & 0.245182582039292 & 1.09525957584418 \\ 0.0127354630507836 & 0.149881565230471 & 1.1347817746696 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0511586790510437

$$35.3.10. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.445675093205579 & 0.0105441326261246 \\ 0.0488912123280877 & 0.245182582039292 & 0.771961275646704 \\ 0.0127354630507836 & 0.149881565230471 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

Det: 0.16261197165681

$$35.3.11. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.0539114771603849 & 0.0105441326261246 \\ 0.0488912123280877 & 1.09525957584418 & 0.771961275646704 \\ 0.0127354630507836 & 1.1347817746696 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

Det: 0.658815136210301

$$35.3.12. \begin{bmatrix} 0.445675093205579 & 0.0539114771603849 & 0.0105441326261246 \\ 0.245182582039292 & 1.09525957584418 & 0.771961275646704 \\ 0.149881565230471 & 1.1347817746696 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

Det: 0.468799915727663

$$35.3.13. \begin{bmatrix} 0.256105239738824 & 0.507120422744751 & 0.241390504071785 \\ 0.0488912123280877 & 0.245182582039292 & 1.09525957584418 \\ 0.0127354630507836 & 0.149881565230471 & 1.1347817746696 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00916710005672348

$$35.3.14. \begin{bmatrix} 0.256105239738824 & 0.507120422744751 & 0.129935244256683 \\ 0.0488912123280877 & 0.245182582039292 & 0.771961275646704 \\ 0.0127354630507836 & 0.149881565230471 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0440524541628352

$$35.3.15. \begin{bmatrix} 0.256105239738824 & 0.241390504071785 & 0.129935244256683 \\ 0.0488912123280877 & 1.09525957584418 & 0.771961275646704 \\ 0.0127354630507836 & 1.1347817746696 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

Det: 0.265344009280839

$$35.3.16. \begin{bmatrix} 0.507120422744751 & 0.241390504071785 & 0.129935244256683 \\ 0.245182582039292 & 1.09525957584418 & 0.771961275646704 \\ 0.149881565230471 & 1.1347817746696 & 1.79354204747787 \end{bmatrix}$$

Det: 0.488543895298324

35.4. Submatrices de orden 4

$$35.4.1. \begin{bmatrix} 0.60876774922987 & 0.445675093205579 & 0.0539114771603849 & 0.0105441326 \\ 0.256105239738824 & 0.507120422744751 & 0.241390504071785 & 0.1299352442 \\ 0.0488912123280877 & 0.245182582039292 & 1.09525957584418 & 0.7719612756 \\ 0.0127354630507836 & 0.149881565230471 & 1.1347817746696 & 1.793542047 \end{bmatrix}$$

Det: 0.181430825230637

$$36. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.738092836037279 & 0.196699591645585 & 0.12462224484294 \\ 0.249006706320047 & 1.12107913721791 & 0.422135798673196 & 0.26890672593384 \\ 0.0740943409288395 & 1.12818281275975 & 0.900299809818377 & 0.85654599868798 \\ 0.0443730137927428 & 0.786198635324647 & 0.813168384649959 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

36.1. Submatrices de orden 1

$$36.1.1. [0.79873800924451]$$

$$\text{Det: } 0.79873800924451$$

$$36.1.2. [0.738092836037279]$$

$$\text{Det: } 0.738092836037279$$

$$36.1.3. [0.196699591645585]$$

$$\text{Det: } 0.196699591645585$$

$$36.1.4. [0.12462224484294]$$

$$\text{Det: } 0.12462224484294$$

- 36.1.5. $[0.249006706320047]$
Det: 0.249006706320047
- 36.1.6. $[1.12107913721791]$
Det: 1.12107913721791
- 36.1.7. $[0.422135798673196]$
Det: 0.422135798673196
- 36.1.8. $[0.26890672593384]$
Det: 0.26890672593384
- 36.1.9. $[0.0740943409288395]$
Det: 0.0740943409288395
- 36.1.10. $[1.12818281275975]$
Det: 1.12818281275975
- 36.1.11. $[0.900299809818377]$
Det: 0.900299809818377
- 36.1.12. $[0.85654599868798]$
Det: 0.85654599868798
- 36.1.13. $[0.0443730137927428]$
Det: 0.0443730137927428

$$36.1.14. \begin{bmatrix} 0.786198635324647 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.786198635324647$$

$$36.1.15. \begin{bmatrix} 0.813168384649959 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.813168384649959$$

$$36.1.16. \begin{bmatrix} 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.62676510478675$$

36.2. Submatrices de orden 2

$$36.2.1. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.738092836037279 \\ 0.249006706320047 & 1.12107913721791 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.711658452206919$$

$$36.2.2. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.196699591645585 \\ 0.249006706320047 & 0.422135798673196 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.288196390012904$$

$$36.2.3. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.12462224484294 \\ 0.249006706320047 & 0.26890672593384 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.183754248222303$$

$$36.2.4. \begin{bmatrix} 0.738092836037279 & 0.196699591645585 \\ 1.12107913721791 & 0.422135798673196 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0910596003424131$$

$$36.2.5. \begin{bmatrix} 0.738092836037279 & 0.12462224484294 \\ 1.12107913721791 & 0.26890672593384 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0587667292473254$$

$$36.2.6. \begin{bmatrix} 0.196699591645585 & 0.12462224484294 \\ 0.422135798673196 & 0.26890672593384 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000286332322716736

$$36.2.7. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.738092836037279 \\ 0.0740943409288395 & 1.12818281275975 \end{bmatrix}$$

Det: 0.846433991697114

$$36.2.8. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.196699591645585 \\ 0.0740943409288395 & 0.900299809818377 \end{bmatrix}$$

Det: 0.70452935121359

$$36.2.9. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.12462224484294 \\ 0.0740943409288395 & 0.85654599868798 \end{bmatrix}$$

Det: 0.674922042721677

$$36.2.10. \begin{bmatrix} 0.738092836037279 & 0.196699591645585 \\ 1.12818281275975 & 0.900299809818377 \end{bmatrix}$$

Det: 0.442591741341259

$$36.2.11. \begin{bmatrix} 0.738092836037279 & 0.12462224484294 \\ 1.12818281275975 & 0.85654599868798 \end{bmatrix}$$

Det: 0.491613790648652

$$36.2.12. \begin{bmatrix} 0.196699591645585 & 0.12462224484294 \\ 0.900299809818377 & 0.85654599868798 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0562848648363478

$$36.2.13. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.738092836037279 \\ 0.0443730137927428 & 0.786198635324647 \end{bmatrix}$$

Det: 0.595215329256152

$$36.2.14. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.196699591645585 \\ 0.0443730137927428 & 0.813168384649959 \end{bmatrix}$$

Det: 0.640780343042766

$$36.2.15. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.12462224484294 \\ 0.0443730137927428 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

Det: 1.29382925671651

$$36.2.16. \begin{bmatrix} 0.738092836037279 & 0.196699591645585 \\ 0.786198635324647 & 0.813168384649959 \end{bmatrix}$$

Det: 0.445548808681467

$$36.2.17. \begin{bmatrix} 0.738092836037279 & 0.12462224484294 \\ 0.786198635324647 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

Det: 1.10272583093192

$$36.2.18. \begin{bmatrix} 0.196699591645585 & 0.12462224484294 \\ 0.813168384649959 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

Det: 0.218645162284457

$$36.2.19. \begin{bmatrix} 0.249006706320047 & 1.12107913721791 \\ 0.0740943409288395 & 1.12818281275975 \end{bmatrix}$$

Det: 0.197859466530959

$$36.2.20. \begin{bmatrix} 0.249006706320047 & 0.422135798673196 \\ 0.0740943409288395 & 0.900299809818377 \end{bmatrix}$$

Det: 0.19290281655828

$$36.2.21. \begin{bmatrix} 0.249006706320047 & 0.26890672593384 \\ 0.0740943409288395 & 0.85654599868798 \end{bmatrix}$$

Det: 0.19336123131551

$$36.2.22. \begin{bmatrix} 1.12107913721791 & 0.422135798673196 \\ 1.12818281275975 & 0.900299809818377 \end{bmatrix}$$

Det: 0.533060981314924

- 36.2.23. $\begin{bmatrix} 1.12107913721791 & 0.26890672593384 \\ 1.12818281275975 & 0.85654599868798 \end{bmatrix}$
 Det: 0.656879902762517
- 36.2.24. $\begin{bmatrix} 0.422135798673196 & 0.26890672593384 \\ 0.900299809818377 & 0.85654599868798 \end{bmatrix}$
 Det: 0.119482055039362
- 36.2.25. $\begin{bmatrix} 0.249006706320047 & 1.12107913721791 \\ 0.0443730137927428 & 0.786198635324647 \end{bmatrix}$
 Det: 0.14602307267698
- 36.2.26. $\begin{bmatrix} 0.249006706320047 & 0.422135798673196 \\ 0.0443730137927428 & 0.813168384649959 \end{bmatrix}$
 Det: 0.183752943528344
- 36.2.27. $\begin{bmatrix} 0.249006706320047 & 0.26890672593384 \\ 0.0443730137927428 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$
 Det: 0.393143218840512
- 36.2.28. $\begin{bmatrix} 1.12107913721791 & 0.422135798673196 \\ 0.786198635324647 & 0.813168384649959 \end{bmatrix}$
 Det: 0.579743522237711
- 36.2.29. $\begin{bmatrix} 1.12107913721791 & 0.26890672593384 \\ 0.786198635324647 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$
 Det: 1.61231831917173
- 36.2.30. $\begin{bmatrix} 0.422135798673196 & 0.26890672593384 \\ 0.813168384649959 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$
 Det: 0.46804933881371
- 36.2.31. $\begin{bmatrix} 0.0740943409288395 & 1.12818281275975 \\ 0.0443730137927428 & 0.786198635324647 \end{bmatrix}$

Det: 0.00819199821220895

$$36.2.32. \begin{bmatrix} 0.0740943409288395 & 0.900299809818377 \\ 0.0443730137927428 & 0.813168384649959 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0203021596461332

$$36.2.33. \begin{bmatrix} 0.0740943409288395 & 0.85654599868798 \\ 0.0443730137927428 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0825265608713085

$$36.2.34. \begin{bmatrix} 1.12818281275975 & 0.900299809818377 \\ 0.786198635324647 & 0.813168384649959 \end{bmatrix}$$

Det: 0.209588113579446

$$36.2.35. \begin{bmatrix} 1.12818281275975 & 0.85654599868798 \\ 0.786198635324647 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

Det: 1.16187313635645

$$36.2.36. \begin{bmatrix} 0.900299809818377 & 0.85654599868798 \\ 0.813168384649959 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

Det: 0.768060188327195

36.3. Submatrices de orden 3

$$36.3.1. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.738092836037279 & 0.196699591645585 \\ 0.249006706320047 & 1.12107913721791 & 0.422135798673196 \\ 0.0740943409288395 & 1.12818281275975 & 0.900299809818377 \end{bmatrix}$$

Det: 0.322314756338181

$$36.3.2. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.738092836037279 & 0.12462224484294 \\ 0.249006706320047 & 1.12107913721791 & 0.26890672593384 \\ 0.0740943409288395 & 1.12818281275975 & 0.85654599868798 \end{bmatrix}$$

Det: 0.40661409712645

$$36.3.3. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.196699591645585 & 0.12462224484294 \\ 0.249006706320047 & 0.422135798673196 & 0.26890672593384 \\ 0.0740943409288395 & 0.900299809818377 & 0.85654599868798 \end{bmatrix}$$

Det: 0.081440765578753

$$36.3.4. \begin{bmatrix} 0.738092836037279 & 0.196699591645585 & 0.12462224484294 \\ 1.12107913721791 & 0.422135798673196 & 0.26890672593384 \\ 1.12818281275975 & 0.900299809818377 & 0.85654599868798 \end{bmatrix}$$

Det: 0.025412096355632

$$36.3.5. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.738092836037279 & 0.196699591645585 \\ 0.249006706320047 & 1.12107913721791 & 0.422135798673196 \\ 0.0443730137927428 & 0.786198635324647 & 0.813168384649959 \end{bmatrix}$$

Det: 0.356159134371912

$$36.3.6. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.738092836037279 & 0.12462224484294 \\ 0.249006706320047 & 1.12107913721791 & 0.26890672593384 \\ 0.0443730137927428 & 0.786198635324647 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

Det: 1.01584145427673

$$36.3.7. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.196699591645585 & 0.12462224484294 \\ 0.249006706320047 & 0.422135798673196 & 0.26890672593384 \\ 0.0443730137927428 & 0.813168384649959 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

Det: 0.319417390827112

$$36.3.8. \begin{bmatrix} 0.738092836037279 & 0.196699591645585 & 0.12462224484294 \\ 1.12107913721791 & 0.422135798673196 & 0.26890672593384 \\ 0.786198635324647 & 0.813168384649959 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

Det: 0.100570448081025

$$36.3.9. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.738092836037279 & 0.196699591645585 \\ 0.0740943409288395 & 1.12818281275975 & 0.900299809818377 \\ 0.0443730137927428 & 0.786198635324647 & 0.813168384649959 \end{bmatrix}$$

Det: 0.154032476713966

$$36.3.10. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.738092836037279 & 0.12462224484294 \\ 0.0740943409288395 & 1.12818281275975 & 0.85654599868798 \\ 0.0443730137927428 & 0.786198635324647 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

Det: 0.868140877773074

$$36.3.11. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.196699591645585 & 0.12462224484294 \\ 0.0740943409288395 & 0.900299809818377 & 0.85654599868798 \\ 0.0443730137927428 & 0.813168384649959 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

Det: 0.599776025691387

$$36.3.12. \begin{bmatrix} 0.738092836037279 & 0.196699591645585 & 0.12462224484294 \\ 1.12818281275975 & 0.900299809818377 & 0.85654599868798 \\ 0.786198635324647 & 0.813168384649959 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

Det: 0.364479092391124

$$36.3.13. \begin{bmatrix} 0.249006706320047 & 1.12107913721791 & 0.422135798673196 \\ 0.0740943409288395 & 1.12818281275975 & 0.900299809818377 \\ 0.0443730137927428 & 0.786198635324647 & 0.813168384649959 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0328866539345429

$$36.3.14. \begin{bmatrix} 0.249006706320047 & 1.12107913721791 & 0.26890672593384 \\ 0.0740943409288395 & 1.12818281275975 & 0.85654599868798 \\ 0.0443730137927428 & 0.786198635324647 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

Det: 0.198998280604796

$$36.3.15. \begin{bmatrix} 0.249006706320047 & 0.422135798673196 & 0.26890672593384 \\ 0.0740943409288395 & 0.900299809818377 & 0.85654599868798 \\ 0.0443730137927428 & 0.813168384649959 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

Det: 0.161874109345576

$$36.3.16. \begin{bmatrix} 1.12107913721791 & 0.422135798673196 & 0.26890672593384 \\ 1.12818281275975 & 0.900299809818377 & 0.85654599868798 \\ 0.786198635324647 & 0.813168384649959 & 1.62676510478675 \end{bmatrix}$$

Det: 0.426947662305814

36.4. Submatrices de orden 4

$$36.4.1. \begin{bmatrix} 0.79873800924451 & 0.738092836037279 & 0.196699591645585 & 0.12462224484 \\ 0.249006706320047 & 1.12107913721791 & 0.422135798673196 & 0.26890672593 \\ 0.0740943409288395 & 1.12818281275975 & 0.900299809818377 & 0.85654599868 \\ 0.0443730137927428 & 0.786198635324647 & 0.813168384649959 & 1.62676510478 \end{bmatrix}$$

Det: 0.256585677288299

$$37. \begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.02629198617347 & 0.0100208343972489 & 0.004550906095247 \\ 0.0228894272441058 & 0.758850891307305 & 0.569823681803067 & 0.52312827638777 \\ 0.0172184493870453 & 0.938511456249292 & 0.877566518673773 & 0.98777594426812 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.113152972062591 & 0.25248386209224 & 1.0175083303874 \end{bmatrix}$$

37.1. Submatrices de orden 1

$$37.1.1. [0.0281050126692568]$$

$$\text{Det: } 0.0281050126692568$$

$$37.1.2. [0.02629198617347]$$

$$\text{Det: } 0.02629198617347$$

$$37.1.3. [0.0100208343972489]$$

$$\text{Det: } 0.0100208343972489$$

$$37.1.4. [0.00455090609524711]$$

$$\text{Det: } 0.00455090609524711$$

$$37.1.5. [0.0228894272441058]$$

$$\text{Det: } 0.0228894272441058$$

$$37.1.6. [0.758850891307305]$$

Det: 0.758850891307305

37.1.7. $[0.569823681803067]$

Det: 0.569823681803067

37.1.8. $[0.523128276387776]$

Det: 0.523128276387776

37.1.9. $[0.0172184493870453]$

Det: 0.0172184493870453

37.1.10. $[0.938511456249292]$

Det: 0.938511456249292

37.1.11. $[0.877566518673773]$

Det: 0.877566518673773

37.1.12. $[0.987775944268125]$

Det: 0.987775944268125

37.1.13. $[2.81865013796631 \cdot 10^{-6}]$

Det: $2.81865013796631 \cdot 10^{-6}$

37.1.14. $[0.113152972062591]$

Det: 0.113152972062591

37.1.15. $[0.25248386209224]$

Det: 0.25248386209224

37.1.16. $[1.01750833038741]$

Det: 1.01750833038741

37.2. Submatrices de orden 2

37.2.1. $\begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.02629198617347 \\ 0.0228894272441058 & 0.758850891307305 \end{bmatrix}$

Det: 0.020725705409648

37.2.2. $\begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.0100208343972489 \\ 0.0228894272441058 & 0.569823681803067 \end{bmatrix}$

Det: 0.0157855306364567

37.2.3. $\begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.00455090609524711 \\ 0.0228894272441058 & 0.523128276387776 \end{bmatrix}$

Det: 0.014598359201563

37.2.4. $\begin{bmatrix} 0.02629198617347 & 0.0100208343972489 \\ 0.758850891307305 & 0.569823681803067 \end{bmatrix}$

Det: 0.00737747724928681

37.2.5. $\begin{bmatrix} 0.02629198617347 & 0.00455090609524711 \\ 0.758850891307305 & 0.523128276387776 \end{bmatrix}$

Det: 0.0103006222631045

37.2.6. $\begin{bmatrix} 0.0100208343972489 & 0.00455090609524711 \\ 0.569823681803067 & 0.523128276387776 \end{bmatrix}$

Det: 0.00264896775946642

37.2.7. $\begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.02629198617347 \\ 0.0172184493870453 & 0.938511456249292 \end{bmatrix}$

Det: 0.0259241691349162

$$37.2.8. \begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.0100208343972489 \\ 0.0172184493870453 & 0.877566518673773 \end{bmatrix}$$

Det: 0.024491474895557

$$37.2.9. \begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.00455090609524711 \\ 0.0172184493870453 & 0.987775944268125 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0276830958817766

$$37.2.10. \begin{bmatrix} 0.02629198617347 & 0.0100208343972489 \\ 0.938511456249292 & 0.877566518673773 \end{bmatrix}$$

Det: 0.013668298892276

$$37.2.11. \begin{bmatrix} 0.02629198617347 & 0.00455090609524711 \\ 0.938511456249292 & 0.987775944268125 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0216995139624797

$$37.2.12. \begin{bmatrix} 0.0100208343972489 & 0.00455090609524711 \\ 0.877566518673773 & 0.987775944268125 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00590461634027977

$$37.2.13. \begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.02629198617347 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.113152972062591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00318009160547273

$$37.2.14. \begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.0100208343972489 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.25248386209224 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00709603389765903

$$37.2.15. \begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.00455090609524711 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0285970716892005

$$\begin{aligned}
37.2.16. & \begin{bmatrix} 0.02629198617347 & 0.0100208343972489 \\ 0.113152972062591 & 0.25248386209224 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.00550441501655773 \\
37.2.17. & \begin{bmatrix} 0.02629198617347 & 0.00455090609524711 \\ 0.113152972062591 & 1.01750833038741 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.0262373664036815 \\
37.2.18. & \begin{bmatrix} 0.0100208343972489 & 0.00455090609524711 \\ 0.25248386209224 & 1.01750833038741 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.00904725212968638 \\
37.2.19. & \begin{bmatrix} 0.0228894272441058 & 0.758850891307305 \\ 0.0172184493870453 & 0.938511456249292 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.00841575403128888 \\
37.2.20. & \begin{bmatrix} 0.0228894272441058 & 0.569823681803067 \\ 0.0172184493870453 & 0.877566518673773 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.0102755147563806 \\
37.2.21. & \begin{bmatrix} 0.0228894272441058 & 0.523128276387776 \\ 0.0172184493870453 & 0.987775944268125 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.013602167859888 \\
37.2.22. & \begin{bmatrix} 0.758850891307305 & 0.569823681803067 \\ 0.938511456249292 & 0.877566518673773 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.131156081462712 \\
37.2.23. & \begin{bmatrix} 0.758850891307305 & 0.523128276387776 \\ 0.938511456249292 & 0.987775944268125 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.258612775241908 \\
37.2.24. & \begin{bmatrix} 0.569823681803067 & 0.523128276387776 \\ 0.877566518673773 & 0.987775944268125 \end{bmatrix}
\end{aligned}$$

Det: 0.103778265029932

$$37.2.25. \begin{bmatrix} 0.0228894272441058 & 0.758850891307305 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.113152972062591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00258786778631153

$$37.2.26. \begin{bmatrix} 0.0228894272441058 & 0.569823681803067 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.25248386209224 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00577760485807182

$$37.2.27. \begin{bmatrix} 0.0228894272441058 & 0.523128276387776 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0232887083830858

$$37.2.28. \begin{bmatrix} 0.758850891307305 & 0.569823681803067 \\ 0.113152972062591 & 0.25248386209224 \end{bmatrix}$$

Det: 0.127120360641742

$$37.2.29. \begin{bmatrix} 0.758850891307305 & 0.523128276387776 \\ 0.113152972062591 & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.71294358418384

$$37.2.30. \begin{bmatrix} 0.569823681803067 & 0.523128276387776 \\ 0.25248386209224 & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.447718895494606

$$37.2.31. \begin{bmatrix} 0.0172184493870453 & 0.938511456249292 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.113152972062591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00194567338700783

$$37.2.32. \begin{bmatrix} 0.0172184493870453 & 0.877566518673773 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.25248386209224 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00434490704749201

$$37.2.33. \begin{bmatrix} 0.0172184493870453 & 0.987775944268125 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.017517131492871

$$37.2.34. \begin{bmatrix} 0.938511456249292 & 0.877566518673773 \\ 0.113152972062591 & 0.25248386209224 \end{bmatrix}$$

Det: 0.137659737321074

$$37.2.35. \begin{bmatrix} 0.938511456249292 & 0.987775944268125 \\ 0.113152972062591 & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.843173441071807

$$37.2.36. \begin{bmatrix} 0.877566518673773 & 0.987775944268125 \\ 0.25248386209224 & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.643533757929021

37.3. Submatrices de orden 3

$$37.3.1. \begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.02629198617347 & 0.0100208343972489 \\ 0.0228894272441058 & 0.758850891307305 & 0.569823681803067 \\ 0.0172184493870453 & 0.938511456249292 & 0.877566518673773 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00350031251673508

$$37.3.2. \begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.02629198617347 & 0.00455090609524711 \\ 0.0228894272441058 & 0.758850891307305 & 0.523128276387776 \\ 0.0172184493870453 & 0.938511456249292 & 0.987775944268125 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00694898662162119

$$37.3.3. \begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.0100208343972489 & 0.00455090609524711 \\ 0.0228894272441058 & 0.569823681803067 & 0.523128276387776 \\ 0.0172184493870453 & 0.877566518673773 & 0.987775944268125 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00282714728462883

$$37.3.4. \begin{bmatrix} 0.02629198617347 & 0.0100208343972489 & 0.00455090609524711 \\ 0.758850891307305 & 0.569823681803067 & 0.523128276387776 \\ 0.938511456249292 & 0.877566518673773 & 0.987775944268125 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000733899926118966

$$37.3.5. \begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.02629198617347 & 0.0100208343972489 \\ 0.0228894272441058 & 0.758850891307305 & 0.569823681803067 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.113152972062591 & 0.25248386209224 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00344674723384104

$$37.3.6. \begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.02629198617347 & 0.00455090609524711 \\ 0.0228894272441058 & 0.758850891307305 & 0.523128276387776 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.113152972062591 & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0194367592104285

$$37.3.7. \begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.0100208343972489 & 0.00455090609524711 \\ 0.0228894272441058 & 0.569823681803067 & 0.523128276387776 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.25248386209224 & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0123760662772734

$$37.3.8. \begin{bmatrix} 0.02629198617347 & 0.0100208343972489 & 0.00455090609524711 \\ 0.758850891307305 & 0.569823681803067 & 0.523128276387776 \\ 0.113152972062591 & 0.25248386209224 & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00520564224233264

$$37.3.9. \begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.02629198617347 & 0.0100208343972489 \\ 0.0172184493870453 & 0.938511456249292 & 0.877566518673773 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.113152972062591 & 0.25248386209224 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00377418969624003

$$37.3.10. \begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.02629198617347 & 0.00455090609524711 \\ 0.0172184493870453 & 0.938511456249292 & 0.987775944268125 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.113152972062591 & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0232456946415709

$$37.3.11. \begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.0100208343972489 & 0.00455090609524711 \\ 0.0172184493870453 & 0.877566518673773 & 0.987775944268125 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.25248386209224 & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0179307614098504

$$37.3.12. \begin{bmatrix} 0.02629198617347 & 0.0100208343972489 & 0.00455090609524711 \\ 0.938511456249292 & 0.877566518673773 & 0.987775944268125 \\ 0.113152972062591 & 0.25248386209224 & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00909695578213657

$$37.3.13. \begin{bmatrix} 0.0228894272441058 & 0.758850891307305 & 0.569823681803067 \\ 0.0172184493870453 & 0.938511456249292 & 0.877566518673773 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.113152972062591 & 0.25248386209224 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000962506729187784

$$37.3.14. \begin{bmatrix} 0.0228894272441058 & 0.758850891307305 & 0.523128276387776 \\ 0.0172184493870453 & 0.938511456249292 & 0.987775944268125 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.113152972062591 & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00702470305242194

$$37.3.15. \begin{bmatrix} 0.0228894272441058 & 0.569823681803067 & 0.523128276387776 \\ 0.0172184493870453 & 0.877566518673773 & 0.987775944268125 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.25248386209224 & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00702138650416567

$$37.3.16. \begin{bmatrix} 0.758850891307305 & 0.569823681803067 & 0.523128276387776 \\ 0.938511456249292 & 0.877566518673773 & 0.987775944268125 \\ 0.113152972062591 & 0.25248386209224 & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0798996723134465

37.4. Submatrices de orden 4

$$37.4.1. \begin{bmatrix} 0.0281050126692568 & 0.02629198617347 & 0.0100208343972489 & 0.00455090609524711 \\ 0.0228894272441058 & 0.758850891307305 & 0.569823681803067 & 0.523128276387776 \\ 0.0172184493870453 & 0.938511456249292 & 0.877566518673773 & 0.987775944268125 \\ 2.81865013796631 \cdot 10^{-6} & 0.113152972062591 & 0.25248386209224 & 1.01750833038741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00212698821399036

$$38. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.529904901016881 & 0.119079237074737 & 0.0321151603179286 \\ 0.301039037172523 & 0.265544741431514 & 0.063143087694288 & 0.0203421346587397 \\ 0.0124768435387674 & 0.036988284780309 & 0.850305508672921 & 1.56988543956558 \\ 0.0101601152423178 & 0.040693643996901 & 1.42987522906867 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

38.1. Submatrices de orden 1

$$38.1.1. [0.894371338791886]$$

Det: 0.894371338791886

$$38.1.2. [0.529904901016881]$$

Det: 0.529904901016881

$$38.1.3. [0.119079237074737]$$

Det: 0.119079237074737

$$38.1.4. [0.0321151603179286]$$

Det: 0.0321151603179286

$$38.1.5. [0.301039037172523]$$

Det: 0.301039037172523

$$38.1.6. [0.265544741431514]$$

Det: 0.265544741431514

$$38.1.7. [0.063143087694288]$$

Det: 0.063143087694288

38.1.8. [0.0203421346587397]

Det: 0.0203421346587397

38.1.9. [0.0124768435387674]

Det: 0.0124768435387674

38.1.10. [0.036988284780309]

Det: 0.036988284780309

38.1.11. [0.850305508672921]

Det: 0.850305508672921

38.1.12. [1.56988543956558]

Det: 1.56988543956558

38.1.13. [0.0101601152423178]

Det: 0.0101601152423178

38.1.14. [0.040693643996901]

Det: 0.040693643996901

38.1.15. [1.42987522906867]

Det: 1.42987522906867

38.1.16. [2.89852747346637]

Det: 2.89852747346637

38.2. Submatrices de orden 2

$$38.2.1. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.529904901016881 \\ 0.301039037172523 & 0.265544741431514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0779735447081254

$$38.2.2. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.119079237074737 \\ 0.301039037172523 & 0.063143087694288 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0206258690003763

$$38.2.3. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.0321151603179286 \\ 0.301039037172523 & 0.0203421346587397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00852550526787141

$$38.2.4. \begin{bmatrix} 0.529904901016881 & 0.119079237074737 \\ 0.265544741431514 & 0.063143087694288 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00183896641566884

$$38.2.5. \begin{bmatrix} 0.529904901016881 & 0.0321151603179286 \\ 0.265544741431514 & 0.0203421346587397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00225138491015556

$$38.2.6. \begin{bmatrix} 0.119079237074737 & 0.0321151603179286 \\ 0.063143087694288 & 0.0203421346587397 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000394475491363213

$$38.2.7. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.529904901016881 \\ 0.0124768435387674 & 0.036988284780309 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0264697212381669

$$38.2.8. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.119079237074737 \\ 0.0124768435387674 & 0.850305508672921 \end{bmatrix}$$

Det: 0.759003143164218

$$38.2.9. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.0321151603179286 \\ 0.0124768435387674 & 1.56988543956558 \end{bmatrix}$$

Det: 1.40365984650365

$$38.2.10. \begin{bmatrix} 0.529904901016881 & 0.119079237074737 \\ 0.036988284780309 & 0.850305508672921 \end{bmatrix}$$

Det: 0.44617651967509

$$38.2.11. \begin{bmatrix} 0.529904901016881 & 0.0321151603179286 \\ 0.036988284780309 & 1.56988543956558 \end{bmatrix}$$

Det: 0.830702103765239

$$38.2.12. \begin{bmatrix} 0.119079237074737 & 0.0321151603179286 \\ 0.850305508672921 & 1.56988543956558 \end{bmatrix}$$

Det: 0.15963306270796

$$38.2.13. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.529904901016881 \\ 0.0101601152423178 & 0.040693643996901 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0310113340000282

$$38.2.14. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.119079237074737 \\ 0.0101601152423178 & 1.42987522906867 \end{bmatrix}$$

Det: 1.27762956415585

$$38.2.15. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.0321151603179286 \\ 0.0101601152423178 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 2.59203360323932

$$38.2.16. \begin{bmatrix} 0.529904901016881 & 0.119079237074737 \\ 0.040693643996901 & 1.42987522906867 \end{bmatrix}$$

Det: 0.75285212364518

$$38.2.17. \begin{bmatrix} 0.529904901016881 & 0.0321151603179286 \\ 0.040693643996901 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 1.53463703102103

$$38.2.18. \begin{bmatrix} 0.119079237074737 & 0.0321151603179286 \\ 1.42987522906867 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.299233767964366

$$38.2.19. \begin{bmatrix} 0.301039037172523 & 0.265544741431514 \\ 0.0124768435387674 & 0.036988284780309 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00782175744554388

$$38.2.20. \begin{bmatrix} 0.301039037172523 & 0.063143087694288 \\ 0.0124768435387674 & 0.850305508672921 \end{bmatrix}$$

Det: 0.255187325207672

$$38.2.21. \begin{bmatrix} 0.301039037172523 & 0.0203421346587397 \\ 0.0124768435387674 & 1.56988543956558 \end{bmatrix}$$

Det: 0.472342995566605

$$38.2.22. \begin{bmatrix} 0.265544741431514 & 0.063143087694288 \\ 0.036988284780309 & 0.850305508672921 \end{bmatrix}$$

Det: 0.223458601928798

$$38.2.23. \begin{bmatrix} 0.265544741431514 & 0.0203421346587397 \\ 0.036988284780309 & 1.56988543956558 \end{bmatrix}$$

Det: 0.416122402456745

$$38.2.24. \begin{bmatrix} 0.063143087694288 & 0.0203421346587397 \\ 0.850305508672921 & 1.56988543956558 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0818303848219828

$$38.2.25. \begin{bmatrix} 0.301039037172523 & 0.265544741431514 \\ 0.0101601152423178 & 0.040693643996901 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00955241023293282

$$38.2.26. \begin{bmatrix} 0.301039037172523 & 0.063143087694288 \\ 0.0101601152423178 & 1.42987522906867 \end{bmatrix}$$

Det: 0.429806721187942

$$38.2.27. \begin{bmatrix} 0.301039037172523 & 0.0203421346587397 \\ 0.0101601152423178 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.872363241398014

$$38.2.28. \begin{bmatrix} 0.265544741431514 & 0.063143087694288 \\ 0.040693643996901 & 1.42987522906867 \end{bmatrix}$$

Det: 0.377126325650869

$$38.2.29. \begin{bmatrix} 0.265544741431514 & 0.0203421346587397 \\ 0.040693643996901 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.768860932887828

$$38.2.30. \begin{bmatrix} 0.063143087694288 & 0.0203421346587397 \\ 1.42987522906867 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.153935259986479

$$38.2.31. \begin{bmatrix} 0.0124768435387674 & 0.036988284780309 \\ 0.0101601152423178 & 0.040693643996901 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000131922993188023

$$38.2.32. \begin{bmatrix} 0.0124768435387674 & 0.850305508672921 \\ 0.0101601152423178 & 1.42987522906867 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00920112755375434

$$38.2.33. \begin{bmatrix} 0.0124768435387674 & 1.56988543956558 \\ 0.0101601152423178 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0202142567960355

$$38.2.34. \begin{bmatrix} 0.036988284780309 & 0.850305508672921 \\ 0.040693643996901 & 1.42987522906867 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0182866025145618$$

$$38.2.35. \begin{bmatrix} 0.036988284780309 & 1.56988543956558 \\ 0.040693643996901 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0433272004385235$$

$$38.2.36. \begin{bmatrix} 0.850305508672921 & 1.56988543956558 \\ 1.42987522906867 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.219893575217856$$

38.3. Submatrices de orden 3

$$38.3.1. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.529904901016881 & 0.119079237074737 \\ 0.301039037172523 & 0.265544741431514 & 0.063143087694288 \\ 0.0124768435387674 & 0.036988284780309 & 0.850305508672921 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0655613635758874$$

$$38.3.2. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.529904901016881 & 0.0321151603179286 \\ 0.301039037172523 & 0.265544741431514 & 0.0203421346587397 \\ 0.0124768435387674 & 0.036988284780309 & 1.56988543956558 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.122122278869128$$

$$38.3.3. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.119079237074737 & 0.0321151603179286 \\ 0.301039037172523 & 0.063143087694288 & 0.0203421346587397 \\ 0.0124768435387674 & 0.850305508672921 & 1.56988543956558 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0251358891375724$$

$$38.3.4. \begin{bmatrix} 0.529904901016881 & 0.119079237074737 & 0.0321151603179286 \\ 0.265544741431514 & 0.063143087694288 & 0.0203421346587397 \\ 0.036988284780309 & 0.850305508672921 & 1.56988543956558 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000987192580373671$$

$$38.3.5. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.529904901016881 & 0.119079237074737 \\ 0.301039037172523 & 0.265544741431514 & 0.063143087694288 \\ 0.0101601152423178 & 0.040693643996901 & 1.42987522906867 \end{bmatrix}$$

Det: 0.110671782441309

$$38.3.6. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.529904901016881 & 0.0321151603179286 \\ 0.301039037172523 & 0.265544741431514 & 0.0203421346587397 \\ 0.0101601152423178 & 0.040693643996901 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.225684401993937

$$38.3.7. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.119079237074737 & 0.0321151603179286 \\ 0.301039037172523 & 0.063143087694288 & 0.0203421346587397 \\ 0.0101601152423178 & 1.42987522906867 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0475982470803378

$$38.3.8. \begin{bmatrix} 0.529904901016881 & 0.119079237074737 & 0.0321151603179286 \\ 0.265544741431514 & 0.063143087694288 & 0.0203421346587397 \\ 0.040693643996901 & 1.42987522906867 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00212714780967874

$$38.3.9. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.529904901016881 & 0.119079237074737 \\ 0.0124768435387674 & 0.036988284780309 & 0.850305508672921 \\ 0.0101601152423178 & 0.040693643996901 & 1.42987522906867 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0114949998766692

$$38.3.10. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.529904901016881 & 0.0321151603179286 \\ 0.0124768435387674 & 0.036988284780309 & 1.56988543956558 \\ 0.0101601152423178 & 0.040693643996901 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0280432092437495

$$38.3.11. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.119079237074737 & 0.0321151603179286 \\ 0.0124768435387674 & 0.850305508672921 & 1.56988543956558 \\ 0.0101601152423178 & 1.42987522906867 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.194554908668519

$$38.3.12. \begin{bmatrix} 0.529904901016881 & 0.119079237074737 & 0.0321151603179286 \\ 0.036988284780309 & 0.850305508672921 & 1.56988543956558 \\ 0.040693643996901 & 1.42987522906867 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.111950590408688

$$38.3.13. \begin{bmatrix} 0.301039037172523 & 0.265544741431514 & 0.063143087694288 \\ 0.0124768435387674 & 0.036988284780309 & 0.850305508672921 \\ 0.0101601152423178 & 0.040693643996901 & 1.42987522906867 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00307000020212801

$$38.3.14. \begin{bmatrix} 0.301039037172523 & 0.265544741431514 & 0.0203421346587397 \\ 0.0124768435387674 & 0.036988284780309 & 1.56988543956558 \\ 0.0101601152423178 & 0.040693643996901 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00767807270455256

$$38.3.15. \begin{bmatrix} 0.301039037172523 & 0.063143087694288 & 0.0203421346587397 \\ 0.0124768435387674 & 0.850305508672921 & 1.56988543956558 \\ 0.0101601152423178 & 1.42987522906867 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0651073301501711

$$38.3.16. \begin{bmatrix} 0.265544741431514 & 0.063143087694288 & 0.0203421346587397 \\ 0.036988284780309 & 0.850305508672921 & 1.56988543956558 \\ 0.040693643996901 & 1.42987522906867 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0560277578876414

38.4. Submatrices de orden 4

$$38.4.1. \begin{bmatrix} 0.894371338791886 & 0.529904901016881 & 0.119079237074737 & 0.0321151603179286 \\ 0.301039037172523 & 0.265544741431514 & 0.063143087694288 & 0.0203421346587397 \\ 0.0124768435387674 & 0.036988284780309 & 0.850305508672921 & 1.56988543956558 \\ 0.0101601152423178 & 0.040693643996901 & 1.42987522906867 & 2.89852747346637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0164246329839727

$$39. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.906207686760227 & 0.0244553297800637 & 0.0164494427183079 \\ 0.391441536613439 & 1.13786404863169 & 0.354616142043495 & 0.450073190816749 \\ 0.120501718016538 & 0.407499356202379 & 1.04360602553498 & 1.80730937992172 \\ 0.0132277428224307 & 0.0605494510630663 & 0.654210965492571 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

39.1. Submatrices de orden 1

$$39.1.1. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.983768496449176$$

$$39.1.2. \begin{bmatrix} 0.906207686760227 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.906207686760227$$

$$39.1.3. \begin{bmatrix} 0.0244553297800637 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0244553297800637$$

$$39.1.4. \begin{bmatrix} 0.0164494427183079 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0164494427183079$$

$$39.1.5. \begin{bmatrix} 0.391441536613439 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.391441536613439$$

$$39.1.6. \begin{bmatrix} 1.13786404863169 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.13786404863169$$

$$39.1.7. \begin{bmatrix} 0.354616142043495 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.354616142043495$$

$$39.1.8. \begin{bmatrix} 0.450073190816749 \end{bmatrix}$$

Det: 0.450073190816749

39.1.9. $[0.120501718016538]$

Det: 0.120501718016538

39.1.10. $[0.407499356202379]$

Det: 0.407499356202379

39.1.11. $[1.04360602553498]$

Det: 1.04360602553498

39.1.12. $[1.80730937992172]$

Det: 1.80730937992172

39.1.13. $[0.0132277428224307]$

Det: 0.0132277428224307

39.1.14. $[0.0605494510630663]$

Det: 0.0605494510630663

39.1.15. $[0.654210965492571]$

Det: 0.654210965492571

39.1.16. $[2.05986900249601]$

Det: 2.05986900249601

39.2. Submatrices de orden 2

$$39.2.1. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.906207686760227 \\ 0.391441536613439 & 1.13786404863169 \end{bmatrix}$$

Det: 0.764667474889633

$$39.2.2. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.0244553297800637 \\ 0.391441536613439 & 0.354616142043495 \end{bmatrix}$$

Det: 0.33928735700724

$$39.2.3. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.0164494427183079 \\ 0.391441536613439 & 0.450073190816749 \end{bmatrix}$$

Det: 0.436328831087787

$$39.2.4. \begin{bmatrix} 0.906207686760227 & 0.0244553297800637 \\ 1.13786404863169 & 0.354616142043495 \end{bmatrix}$$

Det: 0.293529033214905

$$39.2.5. \begin{bmatrix} 0.906207686760227 & 0.0164494427183079 \\ 1.13786404863169 & 0.450073190816749 \end{bmatrix}$$

Det: 0.389142555633651

$$39.2.6. \begin{bmatrix} 0.0244553297800637 & 0.0164494427183079 \\ 0.354616142043495 & 0.450073190816749 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00517345039105733

$$39.2.7. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.906207686760227 \\ 0.120501718016538 & 0.407499356202379 \end{bmatrix}$$

Det: 0.291685445820822

$$39.2.8. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.0244553297800637 \\ 0.120501718016538 & 1.04360602553498 \end{bmatrix}$$

Det: 1.02371982137269

$$39.2.9. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.0164494427183079 \\ 0.120501718016538 & 1.80730937992172 \end{bmatrix}$$

Det: 1.77599184519611

$$39.2.10. \begin{bmatrix} 0.906207686760227 & 0.0244553297800637 \\ 0.407499356202379 & 1.04360602553498 \end{bmatrix}$$

Det: 0.935758271147992

$$39.2.11. \begin{bmatrix} 0.906207686760227 & 0.0164494427183079 \\ 0.407499356202379 & 1.80730937992172 \end{bmatrix}$$

Det: 1.63109451512132

$$39.2.12. \begin{bmatrix} 0.0244553297800637 & 0.0164494427183079 \\ 1.04360602553498 & 1.80730937992172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0270316093630695

$$39.2.13. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.906207686760227 \\ 0.0132277428224307 & 0.0605494510630663 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0475795602089616

$$39.2.14. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.0244553297800637 \\ 0.0132277428224307 & 0.654210965492571 \end{bmatrix}$$

Det: 0.643268649070222

$$39.2.15. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.0164494427183079 \\ 0.0132277428224307 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 2.02621664246991

$$39.2.16. \begin{bmatrix} 0.906207686760227 & 0.0244553297800637 \\ 0.0605494510630663 & 0.654210965492571 \end{bmatrix}$$

Det: 0.591370248898448

$$39.2.17. \begin{bmatrix} 0.906207686760227 & 0.0164494427183079 \\ 0.0605494510630663 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 1.86567311905411

$$39.2.18. \begin{bmatrix} 0.0244553297800637 & 0.0164494427183079 \\ 0.654210965492571 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0396133699572118$$

$$39.2.19. \begin{bmatrix} 0.391441536613439 & 1.13786404863169 \\ 0.120501718016538 & 0.407499356202379 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0223976014314748$$

$$39.2.20. \begin{bmatrix} 0.391441536613439 & 0.354616142043495 \\ 0.120501718016538 & 1.04360602553498 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.365778891901817$$

$$39.2.21. \begin{bmatrix} 0.391441536613439 & 0.450073190816749 \\ 0.120501718016538 & 1.80730937992172 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.653221368085835$$

$$39.2.22. \begin{bmatrix} 1.13786404863169 & 0.354616142043495 \\ 0.407499356202379 & 1.04360602553498 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.04297592780996$$

$$39.2.23. \begin{bmatrix} 1.13786404863169 & 0.450073190816749 \\ 0.407499356202379 & 1.80730937992172 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.87306783266597$$

$$39.2.24. \begin{bmatrix} 0.354616142043495 & 0.450073190816749 \\ 1.04360602553498 & 1.80730937992172 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.171201985918748$$

$$39.2.25. \begin{bmatrix} 0.391441536613439 & 1.13786404863169 \\ 0.0132277428224307 & 0.0605494510630663 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00865019716303715$$

$$39.2.26. \begin{bmatrix} 0.391441536613439 & 0.354616142043495 \\ 0.0132277428224307 & 0.654210965492571 \end{bmatrix}$$

Det: 0.251394574474139

$$39.2.27. \begin{bmatrix} 0.391441536613439 & 0.450073190816749 \\ 0.0132277428224307 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 0.800364835140033

$$39.2.28. \begin{bmatrix} 1.13786404863169 & 0.354616142043495 \\ 0.0605494510630663 & 0.654210965492571 \end{bmatrix}$$

Det: 0.722931325115785

$$39.2.29. \begin{bmatrix} 1.13786404863169 & 0.450073190816749 \\ 0.0605494510630663 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 2.31659919818886

$$39.2.30. \begin{bmatrix} 0.354616142043495 & 0.450073190816749 \\ 0.654210965492571 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 0.436019982073568

$$39.2.31. \begin{bmatrix} 0.120501718016538 & 0.407499356202379 \\ 0.0132277428224307 & 0.0605494510630663 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00190601619390661

$$39.2.32. \begin{bmatrix} 0.120501718016538 & 1.04360602553498 \\ 0.0132277428224307 & 0.654210965492571 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0650289931733969

$$39.2.33. \begin{bmatrix} 0.120501718016538 & 1.80730937992172 \\ 0.0132277428224307 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 0.224311130011609

$$39.2.34. \begin{bmatrix} 0.407499356202379 & 1.04360602553498 \\ 0.0605494510630663 & 0.654210965492571 \end{bmatrix}$$

Det: 0.203400775286508

$$39.2.35. \begin{bmatrix} 0.407499356202379 & 1.80730937992172 \\ 0.0605494510630663 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 0.729963701522968

$$39.2.36. \begin{bmatrix} 1.04360602553498 & 1.80730937992172 \\ 0.654210965492571 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 0.967330088435186

39.3. Submatrices de orden 3

$$39.3.1. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.906207686760227 & 0.0244553297800637 \\ 0.391441536613439 & 1.13786404863169 & 0.354616142043495 \\ 0.120501718016538 & 0.407499356202379 & 1.04360602553498 \end{bmatrix}$$

Det: 0.695122957567509

$$39.3.2. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.906207686760227 & 0.0164494427183079 \\ 0.391441536613439 & 1.13786404863169 & 0.450073190816749 \\ 0.120501718016538 & 0.407499356202379 & 1.80730937992172 \end{bmatrix}$$

Det: 1.25107932863548

$$39.3.3. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.0244553297800637 & 0.0164494427183079 \\ 0.391441536613439 & 0.354616142043495 & 0.450073190816749 \\ 0.120501718016538 & 1.04360602553498 & 1.80730937992172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.158465235230381

$$39.3.4. \begin{bmatrix} 0.906207686760227 & 0.0244553297800637 & 0.0164494427183079 \\ 1.13786404863169 & 0.354616142043495 & 0.450073190816749 \\ 0.407499356202379 & 1.04360602553498 & 1.80730937992172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.126494436860994

$$39.3.5. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.906207686760227 & 0.0244553297800637 \\ 0.391441536613439 & 1.13786404863169 & 0.354616142043495 \\ 0.0132277428224307 & 0.0605494510630663 & 0.654210965492571 \end{bmatrix}$$

Det: 0.483592910371169

$$39.3.6. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.906207686760227 & 0.0164494427183079 \\ 0.391441536613439 & 1.13786404863169 & 0.450073190816749 \\ 0.0132277428224307 & 0.0605494510630663 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 1.55384283518388

$$39.3.7. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.0244553297800637 & 0.0164494427183079 \\ 0.391441536613439 & 0.354616142043495 & 0.450073190816749 \\ 0.0132277428224307 & 0.654210965492571 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 0.4135048368511

$$39.3.8. \begin{bmatrix} 0.906207686760227 & 0.0244553297800637 & 0.0164494427183079 \\ 1.13786404863169 & 0.354616142043495 & 0.450073190816749 \\ 0.0605494510630663 & 0.654210965492571 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 0.350363279397946

$$39.3.9. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.906207686760227 & 0.0244553297800637 \\ 0.120501718016538 & 0.407499356202379 & 1.04360602553498 \\ 0.0132277428224307 & 0.0605494510630663 & 0.654210965492571 \end{bmatrix}$$

Det: 0.141216113658782

$$39.3.10. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.906207686760227 & 0.0164494427183079 \\ 0.120501718016538 & 0.407499356202379 & 1.80730937992172 \\ 0.0132277428224307 & 0.0605494510630663 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 0.514874175771534

$$39.3.11. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.0244553297800637 & 0.0164494427183079 \\ 0.120501718016538 & 1.04360602553498 & 1.80730937992172 \\ 0.0132277428224307 & 0.654210965492571 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 0.947212954710394

$$39.3.12. \begin{bmatrix} 0.906207686760227 & 0.0244553297800637 & 0.0164494427183079 \\ 0.407499356202379 & 1.04360602553498 & 1.80730937992172 \\ 0.0605494510630663 & 0.654210965492571 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 0.86209628812813

$$39.3.13. \begin{bmatrix} 0.391441536613439 & 1.13786404863169 & 0.354616142043495 \\ 0.120501718016538 & 0.407499356202379 & 1.04360602553498 \\ 0.0132277428224307 & 0.0605494510630663 & 0.654210965492571 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0063012626851474

$$39.3.14. \begin{bmatrix} 0.391441536613439 & 1.13786404863169 & 0.450073190816749 \\ 0.120501718016538 & 0.407499356202379 & 1.80730937992172 \\ 0.0132277428224307 & 0.0605494510630663 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0313603892381659

$$39.3.15. \begin{bmatrix} 0.391441536613439 & 0.354616142043495 & 0.450073190816749 \\ 0.120501718016538 & 1.04360602553498 & 1.80730937992172 \\ 0.0132277428224307 & 0.654210965492571 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 0.3283766351405

$$39.3.16. \begin{bmatrix} 1.13786404863169 & 0.354616142043495 & 0.450073190816749 \\ 0.407499356202379 & 1.04360602553498 & 1.80730937992172 \\ 0.0605494510630663 & 0.654210965492571 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 0.933378455072043

39.4. Submatrices de orden 4

$$39.4.1. \begin{bmatrix} 0.983768496449176 & 0.906207686760227 & 0.0244553297800637 & 0.016449442 \\ 0.391441536613439 & 1.13786404863169 & 0.354616142043495 & 0.450073190816749 \\ 0.120501718016538 & 0.407499356202379 & 1.04360602553498 & 1.80730937992172 \\ 0.0132277428224307 & 0.0605494510630663 & 0.654210965492571 & 2.05986900249601 \end{bmatrix}$$

Det: 0.621314164848756

$$40. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.269956011917713 & 0.0276452573976827 & 0.019653725370903 \\ 0.344149275911759 & 0.381458470536371 & 0.182371173167596 & 0.170015280050638 \\ 0.0607549370920245 & 0.23500226698111 & 0.220046389150258 & 0.225353118080429 \\ 0.0296096337977192 & 0.206854523495691 & 0.243911465656886 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

40.1. Submatrices de orden 1

- 40.1.1. $[0.499475066093442]$
Det: 0.499475066093442
- 40.1.2. $[0.269956011917713]$
Det: 0.269956011917713
- 40.1.3. $[0.0276452573976827]$
Det: 0.0276452573976827
- 40.1.4. $[0.019653725370903]$
Det: 0.019653725370903
- 40.1.5. $[0.344149275911759]$
Det: 0.344149275911759
- 40.1.6. $[0.381458470536371]$
Det: 0.381458470536371
- 40.1.7. $[0.182371173167596]$
Det: 0.182371173167596
- 40.1.8. $[0.170015280050638]$
Det: 0.170015280050638
- 40.1.9. $[0.0607549370920245]$
Det: 0.0607549370920245

$$40.1.10. \begin{bmatrix} 0.23500226698111 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.23500226698111$$

$$40.1.11. \begin{bmatrix} 0.220046389150258 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.220046389150258$$

$$40.1.12. \begin{bmatrix} 0.225353118080429 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.225353118080429$$

$$40.1.13. \begin{bmatrix} 0.0296096337977192 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0296096337977192$$

$$40.1.14. \begin{bmatrix} 0.206854523495691 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.206854523495691$$

$$40.1.15. \begin{bmatrix} 0.243911465656886 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.243911465656886$$

$$40.1.16. \begin{bmatrix} 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.636451544571208$$

40.2. Submatrices de orden 2

$$40.2.1. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.269956011917713 \\ 0.344149275911759 & 0.381458470536371 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.09762382875355$$

$$40.2.2. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.0276452573976827 \\ 0.344149275911759 & 0.182371173167596 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0815757584556168

$$40.2.3. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.019653725370903 \\ 0.344149275911759 & 0.170015280050638 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0781545778848228

$$40.2.4. \begin{bmatrix} 0.269956011917713 & 0.0276452573976827 \\ 0.381458470536371 & 0.182371173167596 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0386866769925744

$$40.2.5. \begin{bmatrix} 0.269956011917713 & 0.019653725370903 \\ 0.381458470536371 & 0.170015280050638 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0383995669472169

$$40.2.6. \begin{bmatrix} 0.0276452573976827 & 0.019653725370903 \\ 0.182371173167596 & 0.170015280050638 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00111584322553369

$$40.2.7. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.269956011917713 \\ 0.0607549370920245 & 0.23500226698111 \end{bmatrix}$$

Det: 0.100976612310824

$$40.2.8. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.0276452573976827 \\ 0.0607549370920245 & 0.220046389150258 \end{bmatrix}$$

Det: 0.10822809889036

$$40.2.9. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.019653725370903 \\ 0.0607549370920245 & 0.225353118080429 \end{bmatrix}$$

Det: 0.111364202699053

$$40.2.10. \begin{bmatrix} 0.269956011917713 & 0.0276452573976827 \\ 0.23500226698111 & 0.220046389150258 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0529061474921651

$$40.2.11. \begin{bmatrix} 0.269956011917713 & 0.019653725370903 \\ 0.23500226698111 & 0.225353118080429 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0562167590134278

$$40.2.12. \begin{bmatrix} 0.0276452573976827 & 0.019653725370903 \\ 0.220046389150258 & 0.225353118080429 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00190521365348584

$$40.2.13. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.269956011917713 \\ 0.0296096337977192 & 0.206854523495691 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0953253781403618

$$40.2.14. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.0276452573976827 \\ 0.0296096337977192 & 0.243911465656886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.121009129482132

$$40.2.15. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.019653725370903 \\ 0.0296096337977192 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.317309737678984

$$40.2.16. \begin{bmatrix} 0.269956011917713 & 0.0276452573976827 \\ 0.206854523495691 & 0.243911465656886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0601268199838236

$$40.2.17. \begin{bmatrix} 0.269956011917713 & 0.019653725370903 \\ 0.206854523495691 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.167748458754799

$$40.2.18. \begin{bmatrix} 0.0276452573976827 & 0.019653725370903 \\ 0.243911465656886 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0128010978099889

$$40.2.19. \begin{bmatrix} 0.344149275911759 & 0.381458470536371 \\ 0.0607549370920245 & 0.23500226698111 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0577003746385139

$$40.2.20. \begin{bmatrix} 0.344149275911759 & 0.182371173167596 \\ 0.0607549370920245 & 0.220046389150258 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0646488563398626

$$40.2.21. \begin{bmatrix} 0.344149275911759 & 0.170015280050638 \\ 0.0607549370920245 & 0.225353118080429 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0672258447676776

$$40.2.22. \begin{bmatrix} 0.381458470536371 & 0.182371173167596 \\ 0.23500226698111 & 0.220046389150258 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0410809199259189

$$40.2.23. \begin{bmatrix} 0.381458470536371 & 0.170015280050638 \\ 0.23500226698111 & 0.225353118080429 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0460088795202345

$$40.2.24. \begin{bmatrix} 0.182371173167596 & 0.170015280050638 \\ 0.220046389150258 & 0.225353118080429 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00368666404579079

$$40.2.25. \begin{bmatrix} 0.344149275911759 & 0.381458470536371 \\ 0.0296096337977192 & 0.206854523495691 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0598939888584942

$$40.2.26. \begin{bmatrix} 0.344149275911759 & 0.182371173167596 \\ 0.0296096337977192 & 0.243911465656886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0785420106396402

$$40.2.27. \begin{bmatrix} 0.344149275911759 & 0.170015280050638 \\ 0.0296096337977192 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.214000248034786

$$40.2.28. \begin{bmatrix} 0.381458470536371 & 0.182371173167596 \\ 0.206854523495691 & 0.243911465656886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0553177925108268

$$40.2.29. \begin{bmatrix} 0.381458470536371 & 0.170015280050638 \\ 0.206854523495691 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.207611403020783

$$40.2.30. \begin{bmatrix} 0.182371173167596 & 0.170015280050638 \\ 0.243911465656886 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0746017387065627

$$40.2.31. \begin{bmatrix} 0.0607549370920245 & 0.23500226698111 \\ 0.0296096337977192 & 0.206854523495691 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00560910249523694

$$40.2.32. \begin{bmatrix} 0.0607549370920245 & 0.220046389150258 \\ 0.0296096337977192 & 0.243911465656886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00830333275075803

$$40.2.33. \begin{bmatrix} 0.0607549370920245 & 0.225353118080429 \\ 0.0296096337977192 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0319949502510099

$$40.2.34. \begin{bmatrix} 0.23500226698111 & 0.220046389150258 \\ 0.206854523495691 & 0.243911465656886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0118021563974291

$$40.2.35. \begin{bmatrix} 0.23500226698111 & 0.225353118080429 \\ 0.206854523495691 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.102952243939067

$$40.2.36. \begin{bmatrix} 0.220046389150258 & 0.225353118080429 \\ 0.243911465656886 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0850826549306524

40.3. Submatrices de orden 3

$$40.3.1. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.269956011917713 & 0.0276452573976827 \\ 0.344149275911759 & 0.381458470536371 & 0.182371173167596 \\ 0.0607549370920245 & 0.23500226698111 & 0.220046389150258 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00466168947145175

$$40.3.2. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.269956011917713 & 0.019653725370903 \\ 0.344149275911759 & 0.381458470536371 & 0.170015280050638 \\ 0.0607549370920245 & 0.23500226698111 & 0.225353118080429 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00596629450491643

$$40.3.3. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.0276452573976827 & 0.019653725370903 \\ 0.344149275911759 & 0.182371173167596 & 0.170015280050638 \\ 0.0607549370920245 & 0.220046389150258 & 0.225353118080429 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00125351185360318

$$40.3.4. \begin{bmatrix} 0.269956011917713 & 0.0276452573976827 & 0.019653725370903 \\ 0.381458470536371 & 0.182371173167596 & 0.170015280050638 \\ 0.23500226698111 & 0.220046389150258 & 0.225353118080429 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000530702924374314

$$40.3.5. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.269956011917713 & 0.0276452573976827 \\ 0.344149275911759 & 0.381458470536371 & 0.182371173167596 \\ 0.0296096337977192 & 0.206854523495691 & 0.243911465656886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00808275484877972

$$40.3.6. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.269956011917713 & 0.019653725370903 \\ 0.344149275911759 & 0.381458470536371 & 0.170015280050638 \\ 0.0296096337977192 & 0.206854523495691 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0471032057450782

$$40.3.7. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.0276452573976827 & 0.019653725370903 \\ 0.344149275911759 & 0.182371173167596 & 0.170015280050638 \\ 0.0296096337977192 & 0.243911465656886 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0328892595382465

$$40.3.8. \begin{bmatrix} 0.269956011917713 & 0.0276452573976827 & 0.019653725370903 \\ 0.381458470536371 & 0.182371173167596 & 0.170015280050638 \\ 0.206854523495691 & 0.243911465656886 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0154869178902797

$$40.3.9. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.269956011917713 & 0.0276452573976827 \\ 0.0607549370920245 & 0.23500226698111 & 0.220046389150258 \\ 0.0296096337977192 & 0.206854523495691 & 0.243911465656886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00380841333388149

$$40.3.10. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.269956011917713 & 0.019653725370903 \\ 0.0607549370920245 & 0.23500226698111 & 0.225353118080429 \\ 0.0296096337977192 & 0.206854523495691 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0428950894346843

$$40.3.11. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.0276452573976827 & 0.019653725370903 \\ 0.0607549370920245 & 0.220046389150258 & 0.225353118080429 \\ 0.0296096337977192 & 0.243911465656886 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0417753474813245

$$40.3.12. \begin{bmatrix} 0.269956011917713 & 0.0276452573976827 & 0.019653725370903 \\ 0.23500226698111 & 0.220046389150258 & 0.225353118080429 \\ 0.206854523495691 & 0.243911465656886 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0203543892657048

$$40.3.13. \begin{bmatrix} 0.344149275911759 & 0.381458470536371 & 0.182371173167596 \\ 0.0607549370920245 & 0.23500226698111 & 0.220046389150258 \\ 0.0296096337977192 & 0.206854523495691 & 0.243911465656886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00191726556938751

$$40.3.14. \begin{bmatrix} 0.344149275911759 & 0.381458470536371 & 0.170015280050638 \\ 0.0607549370920245 & 0.23500226698111 & 0.225353118080429 \\ 0.0296096337977192 & 0.206854523495691 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0241798285490438

$$40.3.15. \begin{bmatrix} 0.344149275911759 & 0.182371173167596 & 0.170015280050638 \\ 0.0607549370920245 & 0.220046389150258 & 0.225353118080429 \\ 0.0296096337977192 & 0.243911465656886 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0248578709172923

$$40.3.16. \begin{bmatrix} 0.381458470536371 & 0.182371173167596 & 0.170015280050638 \\ 0.23500226698111 & 0.220046389150258 & 0.225353118080429 \\ 0.206854523495691 & 0.243911465656886 & 0.636451544571208 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0156865248367265

40.4. Submatrices de orden 4

$$40.4.1. \begin{bmatrix} 0.499475066093442 & 0.269956011917713 & 0.0276452573976827 & 0.0196537253 \\ 0.344149275911759 & 0.381458470536371 & 0.182371173167596 & 0.1700152800 \\ 0.0607549370920245 & 0.23500226698111 & 0.220046389150258 & 0.2253531180 \\ 0.0296096337977192 & 0.206854523495691 & 0.243911465656886 & 0.6364515445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00175527250510921

$$41. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0183450877693026 & 0.0084051582409038 & 0.0012555604173664 \\ 0.0851610816486594 & 0.802751710606179 & 0.930116435881046 & 0.456762706885739 \\ 0.0737974647947798 & 1.18472326061629 & 1.69138043343079 & 0.97745398106717 \\ 0.0225871880053551 & 0.847038869158286 & 1.51115313910779 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

41.1. Submatrices de orden 1

$$41.1.1. [0.162959752941448]$$

Det: 0.162959752941448

41.1.2. $[0.0183450877693026]$

Det: 0.0183450877693026

41.1.3. $[0.0084051582409038]$

Det: 0.0084051582409038

41.1.4. $[0.0012555604173664]$

Det: 0.0012555604173664

41.1.5. $[0.0851610816486594]$

Det: 0.0851610816486594

41.1.6. $[0.802751710606179]$

Det: 0.802751710606179

41.1.7. $[0.930116435881046]$

Det: 0.930116435881046

41.1.8. $[0.456762706885739]$

Det: 0.456762706885739

41.1.9. $[0.0737974647947798]$

Det: 0.0737974647947798

41.1.10. $[1.18472326061629]$

Det: 1.18472326061629

$$41.1.11. \quad [1.69138043343079]$$

$$\text{Det: } 1.69138043343079$$

$$41.1.12. \quad [0.97745398106717]$$

$$\text{Det: } 0.97745398106717$$

$$41.1.13. \quad [0.0225871880053551]$$

$$\text{Det: } 0.0225871880053551$$

$$41.1.14. \quad [0.847038869158286]$$

$$\text{Det: } 0.847038869158286$$

$$41.1.15. \quad [1.51115313910779]$$

$$\text{Det: } 1.51115313910779$$

$$41.1.16. \quad [1.51829334891585]$$

$$\text{Det: } 1.51829334891585$$

41.2. Submatrices de orden 2

$$41.2.1. \quad \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0183450877693026 \\ 0.0851610816486594 & 0.802751710606179 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.129253932916334$$

$$41.2.2. \quad \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0084051582409038 \\ 0.0851610816486594 & 0.930116435881046 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.150855752230732$$

$$41.2.3. \quad \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0012555604173664 \\ 0.0851610816486594 & 0.456762706885739 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0743270129837488

$$41.2.4. \begin{bmatrix} 0.0183450877693026 & 0.0084051582409038 \\ 0.802751710606179 & 0.930116435881046 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0103158124961076

$$41.2.5. \begin{bmatrix} 0.0183450877693026 & 0.0012555604173664 \\ 0.802751710606179 & 0.456762706885739 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00737144867475283

$$41.2.6. \begin{bmatrix} 0.0084051582409038 & 0.0012555604173664 \\ 0.930116435881046 & 0.456762706885739 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00267134544948404

$$41.2.7. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0183450877693026 \\ 0.0737974647947798 & 1.18472326061629 \end{bmatrix}$$

Det: 0.191708388885204

$$41.2.8. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0084051582409038 \\ 0.0737974647947798 & 1.69138043343079 \end{bmatrix}$$

Det: 0.275006658192503

$$41.2.9. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0012555604173664 \\ 0.0737974647947798 & 0.97745398106717 \end{bmatrix}$$

Det: 0.159193002090642

$$41.2.10. \begin{bmatrix} 0.0183450877693026 & 0.0084051582409038 \\ 1.18472326061629 & 1.69138043343079 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0210707360254096

$$41.2.11. \begin{bmatrix} 0.0183450877693026 & 0.0012555604173664 \\ 1.18472326061629 & 0.97745398106717 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0164439874415684

$$41.2.12. \begin{bmatrix} 0.0084051582409038 & 0.0012555604173664 \\ 1.69138043343079 & 0.97745398106717 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00609202506114722

$$41.2.13. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0183450877693026 \\ 0.0225871880053551 & 0.847038869158286 \end{bmatrix}$$

Det: 0.137618880903418

$$41.2.14. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0084051582409038 \\ 0.0225871880053551 & 1.51115313910779 \end{bmatrix}$$

Det: 0.246067293316297

$$41.2.15. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0012555604173664 \\ 0.0225871880053551 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.247392349452772

$$41.2.16. \begin{bmatrix} 0.0183450877693026 & 0.0084051582409038 \\ 0.847038869158286 & 1.51115313910779 \end{bmatrix}$$

Det: 0.020602741238318

$$41.2.17. \begin{bmatrix} 0.0183450877693026 & 0.0012555604173664 \\ 0.847038869158286 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0267897162693238

$$41.2.18. \begin{bmatrix} 0.0084051582409038 & 0.0012555604173664 \\ 1.51115313910779 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0108641517877068

$$41.2.19. \begin{bmatrix} 0.0851610816486594 & 0.802751710606179 \\ 0.0737974647947798 & 1.18472326061629 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0416512732260008

$$41.2.20. \begin{bmatrix} 0.0851610816486594 & 0.930116435881046 \\ 0.0737974647947798 & 1.69138043343079 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0753995522583672

$$41.2.21. \begin{bmatrix} 0.0851610816486594 & 0.456762706885739 \\ 0.0737974647947798 & 0.97745398106717 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0495331085084998

$$41.2.22. \begin{bmatrix} 0.802751710606179 & 0.930116435881046 \\ 1.18472326061629 & 1.69138043343079 \end{bmatrix}$$

Det: 0.255827959552599

$$41.2.23. \begin{bmatrix} 0.802751710606179 & 0.456762706885739 \\ 1.18472326061629 & 0.97745398106717 \end{bmatrix}$$

Det: 0.243515451910897

$$41.2.24. \begin{bmatrix} 0.930116435881046 & 0.456762706885739 \\ 1.69138043343079 & 0.97745398106717 \end{bmatrix}$$

Det: 0.136586507960512

$$41.2.25. \begin{bmatrix} 0.0851610816486594 & 0.802751710606179 \\ 0.0225871880053551 & 0.847038869158286 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0540028424868947

$$41.2.26. \begin{bmatrix} 0.0851610816486594 & 0.930116435881046 \\ 0.0225871880053551 & 1.51115313910779 \end{bmatrix}$$

Det: 0.10768272105907

$$41.2.27. \begin{bmatrix} 0.0851610816486594 & 0.456762706885739 \\ 0.0225871880053551 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.118982518719376

$$41.2.28. \begin{bmatrix} 0.802751710606179 & 0.930116435881046 \\ 0.847038869158286 & 1.51115313910779 \end{bmatrix}$$

Det: 0.425235993372459

$$41.2.29. \begin{bmatrix} 0.802751710606179 & 0.456762706885739 \\ 0.847038869158286 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.831916816330011

$$41.2.30. \begin{bmatrix} 0.930116435881046 & 0.456762706885739 \\ 1.51115313910779 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.721951199977755

$$41.2.31. \begin{bmatrix} 0.0737974647947798 & 1.18472326061629 \\ 0.0225871880053551 & 0.847038869158286 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0357497541046613

$$41.2.32. \begin{bmatrix} 0.0737974647947798 & 1.69138043343079 \\ 0.0225871880053551 & 1.51115313910779 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0733157427443477

$$41.2.33. \begin{bmatrix} 0.0737974647947798 & 0.97745398106717 \\ 0.0225871880053551 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0899682631278189

$$41.2.34. \begin{bmatrix} 1.18472326061629 & 1.69138043343079 \\ 0.847038869158286 & 1.51115313910779 \end{bmatrix}$$

Det: 0.357633304604645

$$41.2.35. \begin{bmatrix} 1.18472326061629 & 0.97745398106717 \\ 0.847038869158286 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.970815932122209

$$41.2.36. \begin{bmatrix} 1.69138043343079 & 0.97745398106717 \\ 1.51115313910779 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 1.09092901074133

41.3. Submatrices de orden 3

$$41.3.1. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0183450877693026 & 0.0084051582409038 \\ 0.0851610816486594 & 0.802751710606179 & 0.930116435881046 \\ 0.0737974647947798 & 1.18472326061629 & 1.69138043343079 \end{bmatrix}$$

Det: 0.04065653522266

$$41.3.2. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0183450877693026 & 0.0012555604173664 \\ 0.0851610816486594 & 0.802751710606179 & 0.456762706885739 \\ 0.0737974647947798 & 1.18472326061629 & 0.97745398106717 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0388268243477455

$$41.3.3. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0084051582409038 & 0.0012555604173664 \\ 0.0851610816486594 & 0.930116435881046 & 0.456762706885739 \\ 0.0737974647947798 & 1.69138043343079 & 0.97745398106717 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0219364386705052

$$41.3.4. \begin{bmatrix} 0.0183450877693026 & 0.0084051582409038 & 0.0012555604173664 \\ 0.802751710606179 & 0.930116435881046 & 0.456762706885739 \\ 1.18472326061629 & 1.69138043343079 & 0.97745398106717 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000780113028891718

$$41.3.5. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0183450877693026 & 0.0084051582409038 \\ 0.0851610816486594 & 0.802751710606179 & 0.930116435881046 \\ 0.0225871880053551 & 0.847038869158286 & 1.51115313910779 \end{bmatrix}$$

Det: 0.067774805889282

$$41.3.6. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0183450877693026 & 0.0012555604173664 \\ 0.0851610816486594 & 0.802751710606179 & 0.456762706885739 \\ 0.0225871880053551 & 0.847038869158286 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.133454017939507

$$41.3.7. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0084051582409038 & 0.0012555604173664 \\ 0.0851610816486594 & 0.930116435881046 & 0.456762706885739 \\ 0.0225871880053551 & 1.51115313910779 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.116784124448615

$$41.3.8. \begin{bmatrix} 0.0183450877693026 & 0.0084051582409038 & 0.0012555604173664 \\ 0.802751710606179 & 0.930116435881046 & 0.456762706885739 \\ 0.847038869158286 & 1.51115313910779 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00678577512554055

$$41.3.9. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0183450877693026 & 0.0084051582409038 \\ 0.0737974647947798 & 1.18472326061629 & 1.69138043343079 \\ 0.0225871880053551 & 0.847038869158286 & 1.51115313910779 \end{bmatrix}$$

Det: 0.057235333566813

$$41.3.10. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0183450877693026 & 0.0012555604173664 \\ 0.0737974647947798 & 1.18472326061629 & 0.97745398106717 \\ 0.0225871880053551 & 0.847038869158286 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.156598334742909

$$41.3.11. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0084051582409038 & 0.0012555604173664 \\ 0.0737974647947798 & 1.69138043343079 & 0.97745398106717 \\ 0.0225871880053551 & 1.51115313910779 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.177113376923376

$$41.3.12. \begin{bmatrix} 0.0183450877693026 & 0.0084051582409038 & 0.0012555604173664 \\ 1.18472326061629 & 1.69138043343079 & 0.97745398106717 \\ 0.847038869158286 & 1.51115313910779 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0123023571410439

$$41.3.13. \begin{bmatrix} 0.0851610816486594 & 0.802751710606179 & 0.930116435881046 \\ 0.0737974647947798 & 1.18472326061629 & 1.69138043343079 \\ 0.0225871880053551 & 0.847038869158286 & 1.51115313910779 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00485353502277977

$$41.3.14. \begin{bmatrix} 0.0851610816486594 & 0.802751710606179 & 0.456762706885739 \\ 0.0737974647947798 & 1.18472326061629 & 0.97745398106717 \\ 0.0225871880053551 & 0.847038869158286 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0267827121905

$$41.3.15. \begin{bmatrix} 0.0851610816486594 & 0.930116435881046 & 0.456762706885739 \\ 0.0737974647947798 & 1.69138043343079 & 0.97745398106717 \\ 0.0225871880053551 & 1.51115313910779 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0427116314270249

$$41.3.16. \begin{bmatrix} 0.802751710606179 & 0.930116435881046 & 0.456762706885739 \\ 1.18472326061629 & 1.69138043343079 & 0.97745398106717 \\ 0.847038869158286 & 1.51115313910779 & 1.51829334891585 \end{bmatrix}$$

Det: 0.136126831124172

41.4. Submatrices de orden 4

$$41.4.1. \begin{bmatrix} 0.162959752941448 & 0.0183450877693026 & 0.0084051582409038 & 0.001255560 \\ 0.0851610816486594 & 0.802751710606179 & 0.930116435881046 & 0.456762706 \\ 0.0737974647947798 & 1.18472326061629 & 1.69138043343079 & 0.97745398 \\ 0.0225871880053551 & 0.847038869158286 & 1.51115313910779 & 1.51829334 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0216186651690212

$$42. \begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.693942847773958 & 0.131108535216153 & 0.00860901602860117 \\ 0.945846257286484 & 1.58791748772305 & 0.362362108158292 & 0.0849487816597693 \\ 0.655810072473833 & 1.94247804689907 & 1.25072384290673 & 1.085196345387 \\ 0.575897475828769 & 2.04938945839973 & 2.07839938187741 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$$

42.1. Submatrices de orden 1

$$42.1.1. [0.978246810089041]$$

Det: 0.978246810089041

$$42.1.2. [0.693942847773958]$$

Det: 0.693942847773958

$$42.1.3. [0.131108535216153]$$

Det: 0.131108535216153

42.1.4. [0.00860901602860117]

Det: 0.00860901602860117

42.1.5. [0.945846257286484]

Det: 0.945846257286484

42.1.6. [1.58791748772305]

Det: 1.58791748772305

42.1.7. [0.362362108158292]

Det: 0.362362108158292

42.1.8. [0.0849487816597693]

Det: 0.0849487816597693

42.1.9. [0.655810072473833]

Det: 0.655810072473833

42.1.10. [1.94247804689907]

Det: 1.94247804689907

42.1.11. [1.25072384290673]

Det: 1.25072384290673

42.1.12. [1.085196345387]

Det: 1.085196345387

42.1.13. $[0.575897475828769]$

Det: 0.575897475828769

42.1.14. $[2.04938945839973]$

Det: 2.04938945839973

42.1.15. $[2.07839938187741]$

Det: 2.07839938187741

42.1.16. $[2.93775478154853]$

Det: 2.93775478154853

42.2. Submatrices de orden 2

42.2.1. $\begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.693942847773958 \\ 0.945846257286484 & 1.58791748772305 \end{bmatrix}$

Det: 0.89701197171196

42.2.2. $\begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.131108535216153 \\ 0.945846257286484 & 0.362362108158292 \end{bmatrix}$

Det: 0.230471059070478

42.2.3. $\begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.00860901602860117 \\ 0.945846257286484 & 0.0849487816597693 \end{bmatrix}$

Det: 0.074958069090048

42.2.4. $\begin{bmatrix} 0.693942847773958 & 0.131108535216153 \\ 1.58791748772305 & 0.362362108158292 \end{bmatrix}$

Det: 0.0432690574012564

$$42.2.5. \begin{bmatrix} 0.693942847773958 & 0.00860901602860117 \\ 1.58791748772305 & 0.0849487816597693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0452791923560046

$$42.2.6. \begin{bmatrix} 0.131108535216153 & 0.00860901602860117 \\ 0.362362108158292 & 0.0849487816597693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00801792913451674

$$42.2.7. \begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.693942847773958 \\ 0.655810072473833 & 1.94247804689907 \end{bmatrix}$$

Det: 1.44512824375566

$$42.2.8. \begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.131108535216153 \\ 0.655810072473833 & 1.25072384290673 \end{bmatrix}$$

Det: 1.13753431164377

$$42.2.9. \begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.00860901602860117 \\ 0.655810072473833 & 1.085196345387 \end{bmatrix}$$

Det: 1.05594398376947

$$42.2.10. \begin{bmatrix} 0.693942847773958 & 0.131108535216153 \\ 1.94247804689907 & 1.25072384290673 \end{bmatrix}$$

Det: 0.613255413907015

$$42.2.11. \begin{bmatrix} 0.693942847773958 & 0.00860901602860117 \\ 1.94247804689907 & 1.085196345387 \end{bmatrix}$$

Det: 0.736341417670786

$$42.2.12. \begin{bmatrix} 0.131108535216153 & 0.00860901602860117 \\ 1.25072384290673 & 1.085196345387 \end{bmatrix}$$

Det: 0.131511001654675

- 42.2.13. $\begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.693942847773958 \\ 0.575897475828769 & 2.04938945839973 \end{bmatrix}$
 Det: 1.60516876590719
- 42.2.14. $\begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.131108535216153 \\ 0.575897475828769 & 2.07839938187741 \end{bmatrix}$
 Det: 1.95768249092202
- 42.2.15. $\begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.00860901602860117 \\ 0.575897475828769 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$
 Det: 2.86889133327344
- 42.2.16. $\begin{bmatrix} 0.693942847773958 & 0.131108535216153 \\ 2.04938945839973 & 2.07839938187741 \end{bmatrix}$
 Det: 1.17359793589343
- 42.2.17. $\begin{bmatrix} 0.693942847773958 & 0.00860901602860117 \\ 2.04938945839973 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$
 Det: 2.02099069247314
- 42.2.18. $\begin{bmatrix} 0.131108535216153 & 0.00860901602860117 \\ 2.07839938187741 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$
 Det: 0.367271752640662
- 42.2.19. $\begin{bmatrix} 0.945846257286484 & 1.58791748772305 \\ 0.655810072473833 & 1.94247804689907 \end{bmatrix}$
 Det: 0.795913307814517
- 42.2.20. $\begin{bmatrix} 0.945846257286484 & 0.362362108158292 \\ 0.655810072473833 & 1.25072384290673 \end{bmatrix}$
 Det: 0.945351745299239
- 42.2.21. $\begin{bmatrix} 0.945846257286484 & 0.0849487816597693 \\ 0.655810072473833 & 1.085196345387 \end{bmatrix}$

Det: 0.970718635048407

$$42.2.22. \begin{bmatrix} 1.58791748772305 & 0.362362108158292 \\ 1.94247804689907 & 1.25072384290673 \end{bmatrix}$$

Det: 1.28216582233823

$$42.2.23. \begin{bmatrix} 1.58791748772305 & 0.0849487816597693 \\ 1.94247804689907 & 1.085196345387 \end{bmatrix}$$

Det: 1.55819111096824

$$42.2.24. \begin{bmatrix} 0.362362108158292 & 0.0849487816597693 \\ 1.25072384290673 & 1.085196345387 \end{bmatrix}$$

Det: 0.286986568832356

$$42.2.25. \begin{bmatrix} 0.945846257286484 & 1.58791748772305 \\ 0.575897475828769 & 2.04938945839973 \end{bmatrix}$$

Det: 1.02392967594569

$$42.2.26. \begin{bmatrix} 0.945846257286484 & 0.362362108158292 \\ 0.575897475828769 & 2.07839938187741 \end{bmatrix}$$

Det: 1.75716285307094

$$42.2.27. \begin{bmatrix} 0.945846257286484 & 0.0849487816597693 \\ 0.575897475828769 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$$

Det: 2.72974257602056

$$42.2.28. \begin{bmatrix} 1.58791748772305 & 0.362362108158292 \\ 2.04938945839973 & 2.07839938187741 \end{bmatrix}$$

Det: 2.55770564037282

$$42.2.29. \begin{bmatrix} 1.58791748772305 & 0.0849487816597693 \\ 2.04938945839973 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$$

Det: 4.49081905462551

$$42.2.30. \begin{bmatrix} 0.362362108158292 & 0.0849487816597693 \\ 2.07839938187741 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.887973520601126

$$42.2.31. \begin{bmatrix} 0.655810072473833 & 1.94247804689907 \\ 0.575897475828769 & 2.04938945839973 \end{bmatrix}$$

Det: 0.225342045178265

$$42.2.32. \begin{bmatrix} 0.655810072473833 & 1.25072384290673 \\ 0.575897475828769 & 2.07839938187741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.642746545169752

$$42.2.33. \begin{bmatrix} 0.655810072473833 & 1.085196345387 \\ 0.575897475828769 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$$

Det: 1.30164734011072

$$42.2.34. \begin{bmatrix} 1.94247804689907 & 1.25072384290673 \\ 2.04938945839973 & 2.07839938187741 \end{bmatrix}$$

Det: 1.47402491296321

$$42.2.35. \begin{bmatrix} 1.94247804689907 & 1.085196345387 \\ 2.04938945839973 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$$

Det: 3.48253421980076

$$42.2.36. \begin{bmatrix} 1.25072384290673 & 1.085196345387 \\ 2.07839938187741 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$$

Det: 1.41884853642804

42.3. Submatrices de orden 3

$$42.3.1. \begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.693942847773958 & 0.131108535216153 \\ 0.945846257286484 & 1.58791748772305 & 0.362362108158292 \\ 0.655810072473833 & 1.94247804689907 & 1.25072384290673 \end{bmatrix}$$

Det: 0.702605571373138

$$42.3.2. \begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.693942847773958 & 0.00860901602860117 \\ 0.945846257286484 & 1.58791748772305 & 0.0849487816597693 \\ 0.655810072473833 & 1.94247804689907 & 1.085196345387 \end{bmatrix}$$

Det: 0.857524260245392

$$42.3.3. \begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.131108535216153 & 0.00860901602860117 \\ 0.945846257286484 & 0.362362108158292 & 0.0849487816597693 \\ 0.655810072473833 & 1.25072384290673 & 1.085196345387 \end{bmatrix}$$

Det: 0.161612745478378

$$42.3.4. \begin{bmatrix} 0.693942847773958 & 0.131108535216153 & 0.00860901602860117 \\ 1.58791748772305 & 0.362362108158292 & 0.0849487816597693 \\ 1.94247804689907 & 1.25072384290673 & 1.085196345387 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00589830881835968

$$42.3.5. \begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.693942847773958 & 0.131108535216153 \\ 0.945846257286484 & 1.58791748772305 & 0.362362108158292 \\ 0.575897475828769 & 2.04938945839973 & 2.07839938187741 \end{bmatrix}$$

Det: 1.41694270955639

$$42.3.6. \begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.693942847773958 & 0.00860901602860117 \\ 0.945846257286484 & 1.58791748772305 & 0.0849487816597693 \\ 0.575897475828769 & 2.04938945839973 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$$

Det: 2.50765910497333

$$42.3.7. \begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.131108535216153 & 0.00860901602860117 \\ 0.945846257286484 & 0.362362108158292 & 0.0849487816597693 \\ 0.575897475828769 & 2.07839938187741 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.525892156479312

$$42.3.8. \begin{bmatrix} 0.693942847773958 & 0.131108535216153 & 0.00860901602860117 \\ 1.58791748772305 & 0.362362108158292 & 0.0849487816597693 \\ 2.04938945839973 & 2.07839938187741 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0494374943154852

$$42.3.9. \begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.693942847773958 & 0.131108535216153 \\ 0.655810072473833 & 1.94247804689907 & 1.25072384290673 \\ 0.575897475828769 & 2.04938945839973 & 2.07839938187741 \end{bmatrix}$$

Det: 1.025475066612

$$42.3.10. \begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.693942847773958 & 0.00860901602860117 \\ 0.655810072473833 & 1.94247804689907 & 1.085196345387 \\ 0.575897475828769 & 2.04938945839973 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$$

Det: 2.50544910283105

$$42.3.11. \begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.131108535216153 & 0.00860901602860117 \\ 0.655810072473833 & 1.25072384290673 & 1.085196345387 \\ 0.575897475828769 & 2.07839938187741 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$$

Det: 1.22286039394001

$$42.3.12. \begin{bmatrix} 0.693942847773958 & 0.131108535216153 & 0.00860901602860117 \\ 1.94247804689907 & 1.25072384290673 & 1.085196345387 \\ 2.04938945839973 & 2.07839938187741 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.540699737632838

$$42.3.13. \begin{bmatrix} 0.945846257286484 & 1.58791748772305 & 0.362362108158292 \\ 0.655810072473833 & 1.94247804689907 & 1.25072384290673 \\ 0.575897475828769 & 2.04938945839973 & 2.07839938187741 \end{bmatrix}$$

Det: 0.45522788637216

$$42.3.14. \begin{bmatrix} 0.945846257286484 & 1.58791748772305 & 0.0849487816597693 \\ 0.655810072473833 & 1.94247804689907 & 1.085196345387 \\ 0.575897475828769 & 2.04938945839973 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$$

Det: 1.24617591565527

$$42.3.15. \begin{bmatrix} 0.945846257286484 & 0.362362108158292 & 0.0849487816597693 \\ 0.655810072473833 & 1.25072384290673 & 1.085196345387 \\ 0.575897475828769 & 2.07839938187741 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$$

Det: 0.924945439523911

$$42.3.16. \begin{bmatrix} 1.58791748772305 & 0.362362108158292 & 0.0849487816597693 \\ 1.94247804689907 & 1.25072384290673 & 1.085196345387 \\ 2.04938945839973 & 2.07839938187741 & 2.93775478154853 \end{bmatrix}$$

Det: 1.11629258229632

42.4. Submatrices de orden 4

$$42.4.1. \begin{bmatrix} 0.978246810089041 & 0.693942847773958 & 0.131108535216153 & 0.008609016028 \\ 0.945846257286484 & 1.58791748772305 & 0.362362108158292 & 0.084948781659 \\ 0.655810072473833 & 1.94247804689907 & 1.25072384290673 & 1.0851963453 \\ 0.575897475828769 & 2.04938945839973 & 2.07839938187741 & 2.93775478154 \end{bmatrix}$$

Det: 0.609615620171444

$$43. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0334514536600772 & 0.0041350789178625 & 0.0021101315993307 \\ 0.0331099166641059 & 0.632554911399936 & 0.264464472713021 & 0.272124288933303 \\ 0.0111487772757297 & 0.533533282011577 & 0.971471472657689 & 1.50868556607477 \\ 0.00815599318199314 & 0.640231758965702 & 1.58062715404661 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

43.1. Submatrices de orden 1

$$43.1.1. [0.0807619579636654]$$

$$\text{Det: } 0.0807619579636654$$

$$43.1.2. [0.0334514536600772]$$

$$\text{Det: } 0.0334514536600772$$

$$43.1.3. [0.0041350789178625]$$

$$\text{Det: } 0.0041350789178625$$

$$43.1.4. [0.0021101315993307]$$

$$\text{Det: } 0.0021101315993307$$

43.1.5. $[0.0331099166641059]$

Det: 0.0331099166641059

43.1.6. $[0.632554911399936]$

Det: 0.632554911399936

43.1.7. $[0.264464472713021]$

Det: 0.264464472713021

43.1.8. $[0.272124288933303]$

Det: 0.272124288933303

43.1.9. $[0.0111487772757297]$

Det: 0.0111487772757297

43.1.10. $[0.533533282011577]$

Det: 0.533533282011577

43.1.11. $[0.971471472657689]$

Det: 0.971471472657689

43.1.12. $[1.50868556607477]$

Det: 1.50868556607477

43.1.13. $[0.00815599318199314]$

Det: 0.00815599318199314

$$43.1.14. \begin{bmatrix} 0.640231758965702 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.640231758965702$$

$$43.1.15. \begin{bmatrix} 1.58062715404661 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.58062715404661$$

$$43.1.16. \begin{bmatrix} 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 2.53013177039395$$

43.2. Submatrices de orden 2

$$43.2.1. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0334514536600772 \\ 0.0331099166641059 & 0.632554911399936 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0499787983212134$$

$$43.2.2. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0041350789178625 \\ 0.0331099166641059 & 0.264464472713021 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.021221756509762$$

$$43.2.3. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0021101315993307 \\ 0.0331099166641059 & 0.272124288933303 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0219074241023196$$

$$43.2.4. \begin{bmatrix} 0.0334514536600772 & 0.0041350789178625 \\ 0.632554911399936 & 0.264464472713021 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00623105657517611$$

$$43.2.5. \begin{bmatrix} 0.0334514536600772 & 0.0021101315993307 \\ 0.632554911399936 & 0.272124288933303 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00776817893417701$$

$$43.2.6. \begin{bmatrix} 0.0041350789178625 & 0.0021101315993307 \\ 0.264464472713021 & 0.272124288933303 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000567200569434346

$$43.2.7. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0334514536600772 \\ 0.0111487772757297 & 0.533533282011577 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0427162496876298

$$43.2.8. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0041350789178625 \\ 0.0111487772757297 & 0.971471472657689 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0784118371638076

$$43.2.9. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0021101315993307 \\ 0.0111487772757297 & 1.50868556607477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.121820874880496

$$43.2.10. \begin{bmatrix} 0.0334514536600772 & 0.0041350789178625 \\ 0.533533282011577 & 0.971471472657689 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0302909307232716

$$43.2.11. \begin{bmatrix} 0.0334514536600772 & 0.0021101315993307 \\ 0.533533282011577 & 1.50868556607477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0493418998635104

$$43.2.12. \begin{bmatrix} 0.0041350789178625 & 0.0021101315993307 \\ 0.971471472657689 & 1.50868556607477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00418860122565592

$$43.2.13. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0334514536600772 \\ 0.00815599318199314 & 0.640231758965702 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0514335405766122

$$43.2.14. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0041350789178625 \\ 0.00815599318199314 & 1.58062715404661 \end{bmatrix}$$

Det: 0.127620818095879

$$43.2.15. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0021101315993307 \\ 0.00815599318199314 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.204321185464153

$$43.2.16. \begin{bmatrix} 0.0334514536600772 & 0.0041350789178625 \\ 0.640231758965702 & 1.58062715404661 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0502268671484048

$$43.2.17. \begin{bmatrix} 0.0334514536600772 & 0.0021101315993307 \\ 0.640231758965702 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0832856124057339

$$43.2.18. \begin{bmatrix} 0.0041350789178625 & 0.0021101315993307 \\ 1.58062715404661 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00712696323865625

$$43.2.19. \begin{bmatrix} 0.0331099166641059 & 0.632554911399936 \\ 0.0111487772757297 & 0.533533282011577 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0106130286830634

$$43.2.20. \begin{bmatrix} 0.0331099166641059 & 0.264464472713021 \\ 0.0111487772757297 & 0.971471472657689 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0292168839976316

$$43.2.21. \begin{bmatrix} 0.0331099166641059 & 0.272124288933303 \\ 0.0111487772757297 & 1.50868556607477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0469186002764415

$$43.2.22. \begin{bmatrix} 0.632554911399936 & 0.264464472713021 \\ 0.533533282011577 & 0.971471472657689 \end{bmatrix}$$

Det: 0.473408453212511

- 43.2.23. $\begin{bmatrix} 0.632554911399936 & 0.272124288933303 \\ 0.533533282011577 & 1.50868556607477 \end{bmatrix}$
 Det: 0.809139099589139
- 43.2.24. $\begin{bmatrix} 0.264464472713021 & 0.272124288933303 \\ 0.971471472657689 & 1.50868556607477 \end{bmatrix}$
 Det: 0.134632749005748
- 43.2.25. $\begin{bmatrix} 0.0331099166641059 & 0.632554911399936 \\ 0.00815599318199314 & 0.640231758965702 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0160389066404542
- 43.2.26. $\begin{bmatrix} 0.0331099166641059 & 0.264464472713021 \\ 0.00815599318199314 & 1.58062715404661 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0501774629111793
- 43.2.27. $\begin{bmatrix} 0.0331099166641059 & 0.272124288933303 \\ 0.00815599318199314 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0815530082217557
- 43.2.28. $\begin{bmatrix} 0.632554911399936 & 0.264464472713021 \\ 0.640231758965702 & 1.58062715404661 \end{bmatrix}$
 Det: 0.830514914835292
- 43.2.29. $\begin{bmatrix} 0.632554911399936 & 0.272124288933303 \\ 0.640231758965702 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$
 Det: 1.42622466569065
- 43.2.30. $\begin{bmatrix} 0.264464472713021 & 0.272124288933303 \\ 1.58062715404661 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$
 Det: 0.239002924188095
- 43.2.31. $\begin{bmatrix} 0.0111487772757297 & 0.533533282011577 \\ 0.00815599318199314 & 0.640231758965702 \end{bmatrix}$

Det: 0.00278630747510443

$$43.2.32. \begin{bmatrix} 0.0111487772757297 & 0.971471472657689 \\ 0.00815599318199314 & 1.58062715404661 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00969874538893921

$$43.2.33. \begin{bmatrix} 0.0111487772757297 & 1.50868556607477 \\ 0.00815599318199314 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0159030463956926

$$43.2.34. \begin{bmatrix} 0.533533282011577 & 0.971471472657689 \\ 0.640231758965702 & 1.58062715404661 \end{bmatrix}$$

Det: 0.221350303410472

$$43.2.35. \begin{bmatrix} 0.533533282011577 & 1.50868556607477 \\ 0.640231758965702 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.384001093685829

$$43.2.36. \begin{bmatrix} 0.971471472657689 & 1.50868556607477 \\ 1.58062715404661 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0732814643466542

43.3. Submatrices de orden 3

$$43.3.1. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0334514536600772 & 0.0041350789178625 \\ 0.0331099166641059 & 0.632554911399936 & 0.264464472713021 \\ 0.0111487772757297 & 0.533533282011577 & 0.971471472657689 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0372999320680161

$$43.3.2. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0334514536600772 & 0.0021101315993307 \\ 0.0331099166641059 & 0.632554911399936 & 0.272124288933303 \\ 0.0111487772757297 & 0.533533282011577 & 1.50868556607477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0638005574520218

$$43.3.3. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0041350789178625 & 0.0021101315993307 \\ 0.0331099166641059 & 0.264464472713021 & 0.272124288933303 \\ 0.0111487772757297 & 0.971471472657689 & 1.50868556607477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0107408437710336

$$43.3.4. \begin{bmatrix} 0.0334514536600772 & 0.0041350789178625 & 0.0021101315993307 \\ 0.632554911399936 & 0.264464472713021 & 0.272124288933303 \\ 0.533533282011577 & 0.971471472657689 & 1.50868556607477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00215676126867928

$$43.3.5. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0334514536600772 & 0.0041350789178625 \\ 0.0331099166641059 & 0.632554911399936 & 0.264464472713021 \\ 0.00815599318199314 & 0.640231758965702 & 1.58062715404661 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0654618237094859

$$43.3.6. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0334514536600772 & 0.0021101315993307 \\ 0.0331099166641059 & 0.632554911399936 & 0.272124288933303 \\ 0.00815599318199314 & 0.640231758965702 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.112490474025602

$$43.3.7. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0041350789178625 & 0.0021101315993307 \\ 0.0331099166641059 & 0.264464472713021 & 0.272124288933303 \\ 0.00815599318199314 & 1.58062715404661 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0190709970415491

$$43.3.8. \begin{bmatrix} 0.0334514536600772 & 0.0041350789178625 & 0.0021101315993307 \\ 0.632554911399936 & 0.264464472713021 & 0.272124288933303 \\ 0.640231758965702 & 1.58062715404661 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0038499394613775

$$43.3.9. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0334514536600772 & 0.0041350789178625 \\ 0.0111487772757297 & 0.533533282011577 & 0.971471472657689 \\ 0.00815599318199314 & 0.640231758965702 & 1.58062715404661 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0175637683686411

$$43.3.10. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0334514536600772 & 0.0021101315993307 \\ 0.0111487772757297 & 0.533533282011577 & 1.50868556607477 \\ 0.00815599318199314 & 0.640231758965702 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0304865796421455

$$43.3.11. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0041350789178625 & 0.0021101315993307 \\ 0.0111487772757297 & 0.971471472657689 & 1.50868556607477 \\ 0.00815599318199314 & 1.58062715404661 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00587305982031877

$$43.3.12. \begin{bmatrix} 0.0334514536600772 & 0.0041350789178625 & 0.0021101315993307 \\ 0.533533282011577 & 0.971471472657689 & 1.50868556607477 \\ 0.640231758965702 & 1.58062715404661 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00133057495154616

$$43.3.13. \begin{bmatrix} 0.0331099166641059 & 0.632554911399936 & 0.264464472713021 \\ 0.0111487772757297 & 0.533533282011577 & 0.971471472657689 \\ 0.00815599318199314 & 0.640231758965702 & 1.58062715404661 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00193078040652415

$$43.3.14. \begin{bmatrix} 0.0331099166641059 & 0.632554911399936 & 0.272124288933303 \\ 0.0111487772757297 & 0.533533282011577 & 1.50868556607477 \\ 0.00815599318199314 & 0.640231758965702 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00341291604745927

$$43.3.15. \begin{bmatrix} 0.0331099166641059 & 0.264464472713021 & 0.272124288933303 \\ 0.0111487772757297 & 0.971471472657689 & 1.50868556607477 \\ 0.00815599318199314 & 1.58062715404661 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000859816590484064

$$43.3.16. \begin{bmatrix} 0.632554911399936 & 0.264464472713021 & 0.272124288933303 \\ 0.533533282011577 & 0.971471472657689 & 1.50868556607477 \\ 0.640231758965702 & 1.58062715404661 & 2.53013177039395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00503469734495487

43.4. Submatrices de orden 4

$$43.4.1. \begin{bmatrix} 0.0807619579636654 & 0.0334514536600772 & 0.0041350789178625 & 0.00211013 \\ 0.0331099166641059 & 0.632554911399936 & 0.264464472713021 & 0.27212428 \\ 0.0111487772757297 & 0.533533282011577 & 0.971471472657689 & 1.5086855 \\ 0.00815599318199314 & 0.640231758965702 & 1.58062715404661 & 2.5301317 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00038788837694938

$$44. \begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.287054294915352 & 0.0227510835654225 & 0.0111653816536944 \\ 0.316875697564024 & 0.811998711737092 & 0.424975987278297 & 0.328512341243823 \\ 0.177466137213055 & 0.682798268116199 & 0.908819300148666 & 0.947855937552532 \\ 0.14175373261606 & 0.754239170064429 & 1.58486843016578 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

44.1. Submatrices de orden 1

$$44.1.1. [0.686990694136697]$$

$$\text{Det: } 0.686990694136697$$

$$44.1.2. [0.287054294915352]$$

$$\text{Det: } 0.287054294915352$$

$$44.1.3. [0.0227510835654225]$$

$$\text{Det: } 0.0227510835654225$$

$$44.1.4. [0.0111653816536944]$$

$$\text{Det: } 0.0111653816536944$$

$$44.1.5. [0.316875697564024]$$

$$\text{Det: } 0.316875697564024$$

$$44.1.6. [0.811998711737092]$$

Det: 0.811998711737092

44.1.7. [0.424975987278297]

Det: 0.424975987278297

44.1.8. [0.328512341243823]

Det: 0.328512341243823

44.1.9. [0.177466137213055]

Det: 0.177466137213055

44.1.10. [0.682798268116199]

Det: 0.682798268116199

44.1.11. [0.908819300148666]

Det: 0.908819300148666

44.1.12. [0.947855937552532]

Det: 0.947855937552532

44.1.13. [0.14175373261606]

Det: 0.14175373261606

44.1.14. [0.754239170064429]

Det: 0.754239170064429

44.1.15. [1.58486843016578]

Det: 1.58486843016578

44.1.16. $[2.17430108527085]$

Det: 2.17430108527085

44.2. Submatrices de orden 2

44.2.1. $\begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.287054294915352 \\ 0.316875697564024 & 0.811998711737092 \end{bmatrix}$

Det: 0.466875028674317

44.2.2. $\begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.0227510835654225 \\ 0.316875697564024 & 0.424975987278297 \end{bmatrix}$

Det: 0.284745283016615

44.2.3. $\begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.0111653816536944 \\ 0.316875697564024 & 0.328512341243823 \end{bmatrix}$

Det: 0.222146883243483

44.2.4. $\begin{bmatrix} 0.287054294915352 & 0.0227510835654225 \\ 0.811998711737092 & 0.424975987278297 \end{bmatrix}$

Det: 0.103517331838381

44.2.5. $\begin{bmatrix} 0.287054294915352 & 0.0111653816536944 \\ 0.811998711737092 & 0.328512341243823 \end{bmatrix}$

Det: 0.0852346029678843

44.2.6. $\begin{bmatrix} 0.0227510835654225 & 0.0111653816536944 \\ 0.424975987278297 & 0.328512341243823 \end{bmatrix}$

Det: 0.00272899263629307

44.2.7. $\begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.287054294915352 \\ 0.177466137213055 & 0.682798268116199 \end{bmatrix}$

Det: 0.418133639279437

$$44.2.8. \begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.0227510835654225 \\ 0.177466137213055 & 0.908819300148666 \end{bmatrix}$$

Det: 0.620312854936192

$$44.2.9. \begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.0111653816536944 \\ 0.177466137213055 & 0.947855937552532 \end{bmatrix}$$

Det: 0.649186731328213

$$44.2.10. \begin{bmatrix} 0.287054294915352 & 0.0227510835654225 \\ 0.682798268116199 & 0.908819300148666 \end{bmatrix}$$

Det: 0.245346082953401

$$44.2.11. \begin{bmatrix} 0.287054294915352 & 0.0111653816536944 \\ 0.682798268116199 & 0.947855937552532 \end{bmatrix}$$

Det: 0.264462414579473

$$44.2.12. \begin{bmatrix} 0.0227510835654225 & 0.0111653816536944 \\ 0.908819300148666 & 0.947855937552532 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0114174353028363

$$44.2.13. \begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.287054294915352 \\ 0.14175373261606 & 0.754239170064429 \end{bmatrix}$$

Det: 0.477464273219926

$$44.2.14. \begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.0227510835654225 \\ 0.14175373261606 & 1.58486843016578 \end{bmatrix}$$

Det: 1.08556481193847

$$44.2.15. \begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.0111653816536944 \\ 0.14175373261606 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 1.4921418773069

$$44.2.16. \begin{bmatrix} 0.287054294915352 & 0.0227510835654225 \\ 0.754239170064429 & 1.58486843016578 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.437783531368387$$

$$44.2.17. \begin{bmatrix} 0.287054294915352 & 0.0111653816536944 \\ 0.754239170064429 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.615721096774174$$

$$44.2.18. \begin{bmatrix} 0.0227510835654225 & 0.0111653816536944 \\ 1.58486843016578 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0317720447936937$$

$$44.2.19. \begin{bmatrix} 0.316875697564024 & 0.811998711737092 \\ 0.177466137213055 & 0.682798268116199 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0722599027108698$$

$$44.2.20. \begin{bmatrix} 0.316875697564024 & 0.424975987278297 \\ 0.177466137213055 & 0.908819300148666 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.212563902823673$$

$$44.2.21. \begin{bmatrix} 0.316875697564024 & 0.328512341243823 \\ 0.177466137213055 & 0.947855937552532 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.242052695174803$$

$$44.2.22. \begin{bmatrix} 0.811998711737092 & 0.424975987278297 \\ 0.682798268116199 & 0.908819300148666 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.447787232817929$$

$$44.2.23. \begin{bmatrix} 0.811998711737092 & 0.328512341243823 \\ 0.682798268116199 & 0.947855937552532 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.545350142548929$$

$$44.2.24. \begin{bmatrix} 0.424975987278297 & 0.328512341243823 \\ 0.908819300148666 & 0.947855937552532 \end{bmatrix}$$

Det: 0.104257656799572

$$44.2.25. \begin{bmatrix} 0.316875697564024 & 0.811998711737092 \\ 0.14175373261606 & 0.754239170064429 \end{bmatrix}$$

Det: 0.123896214876112

$$44.2.26. \begin{bmatrix} 0.316875697564024 & 0.424975987278297 \\ 0.14175373261606 & 1.58486843016578 \end{bmatrix}$$

Det: 0.441964356887087

$$44.2.27. \begin{bmatrix} 0.316875697564024 & 0.328512341243823 \\ 0.14175373261606 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 0.642415322527664

$$44.2.28. \begin{bmatrix} 0.811998711737092 & 0.424975987278297 \\ 0.754239170064429 & 1.58486843016578 \end{bmatrix}$$

Det: 0.966377587625304

$$44.2.29. \begin{bmatrix} 0.811998711737092 & 0.328512341243823 \\ 0.754239170064429 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 1.51775280455283

$$44.2.30. \begin{bmatrix} 0.424975987278297 & 0.328512341243823 \\ 1.58486843016578 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 0.403376911796072

$$44.2.31. \begin{bmatrix} 0.177466137213055 & 0.682798268116199 \\ 0.14175373261606 & 0.754239170064429 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0370627089168618

$$44.2.32. \begin{bmatrix} 0.177466137213055 & 0.908819300148666 \\ 0.14175373261606 & 1.58486843016578 \end{bmatrix}$$

Det: 0.152431950222849

$$44.2.33. \begin{bmatrix} 0.177466137213055 & 0.947855937552532 \\ 0.14175373261606 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 0.251502697610804

$$44.2.34. \begin{bmatrix} 0.682798268116199 & 0.908819300148666 \\ 0.754239170064429 & 1.58486843016578 \end{bmatrix}$$

Det: 0.396678304626566

$$44.2.35. \begin{bmatrix} 0.682798268116199 & 0.947855937552532 \\ 0.754239170064429 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 0.769698939705847

$$44.2.36. \begin{bmatrix} 0.908819300148666 & 0.947855937552532 \\ 1.58486843016578 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 0.47381983885615

44.3. Submatrices de orden 3

$$44.3.1. \begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.287054294915352 & 0.0227510835654225 \\ 0.316875697564024 & 0.811998711737092 & 0.424975987278297 \\ 0.177466137213055 & 0.682798268116199 & 0.908819300148666 \end{bmatrix}$$

Det: 0.248252271734639

$$44.3.2. \begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.287054294915352 & 0.0111653816536944 \\ 0.316875697564024 & 0.811998711737092 & 0.328512341243823 \\ 0.177466137213055 & 0.682798268116199 & 0.947855937552532 \end{bmatrix}$$

Det: 0.305975016623498

$$44.3.3. \begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.0227510835654225 & 0.0111653816536944 \\ 0.316875697564024 & 0.424975987278297 & 0.328512341243823 \\ 0.177466137213055 & 0.908819300148666 & 0.947855937552532 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0684904360194711

$$44.3.4. \begin{bmatrix} 0.287054294915352 & 0.0227510835654225 & 0.0111653816536944 \\ 0.811998711737092 & 0.424975987278297 & 0.328512341243823 \\ 0.682798268116199 & 0.908819300148666 & 0.947855937552532 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0225200168506461

$$44.3.5. \begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.287054294915352 & 0.0227510835654225 \\ 0.316875697564024 & 0.811998711737092 & 0.424975987278297 \\ 0.14175373261606 & 0.754239170064429 & 1.58486843016578 \end{bmatrix}$$

Det: 0.539843416015001

$$44.3.6. \begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.287054294915352 & 0.0111653816536944 \\ 0.316875697564024 & 0.811998711737092 & 0.328512341243823 \\ 0.14175373261606 & 0.754239170064429 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 0.85965732380121

$$44.3.7. \begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.0227510835654225 & 0.0111653816536944 \\ 0.316875697564024 & 0.424975987278297 & 0.328512341243823 \\ 0.14175373261606 & 1.58486843016578 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 0.26743524066894

$$44.3.8. \begin{bmatrix} 0.287054294915352 & 0.0227510835654225 & 0.0111653816536944 \\ 0.811998711737092 & 0.424975987278297 & 0.328512341243823 \\ 0.754239170064429 & 1.58486843016578 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0920505287001308

$$44.3.9. \begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.287054294915352 & 0.0227510835654225 \\ 0.177466137213055 & 0.682798268116199 & 0.908819300148666 \\ 0.14175373261606 & 0.754239170064429 & 1.58486843016578 \end{bmatrix}$$

Det: 0.229601274638309

$$44.3.10. \begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.287054294915352 & 0.0111653816536944 \\ 0.177466137213055 & 0.682798268116199 & 0.947855937552532 \\ 0.14175373261606 & 0.754239170064429 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 0.456994898622998

$$44.3.11. \begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.0227510835654225 & 0.0111653816536944 \\ 0.177466137213055 & 0.908819300148666 & 0.947855937552532 \\ 0.14175373261606 & 1.58486843016578 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 0.321489822001707

$$44.3.12. \begin{bmatrix} 0.287054294915352 & 0.0227510835654225 & 0.0111653816536944 \\ 0.682798268116199 & 0.908819300148666 & 0.947855937552532 \\ 0.754239170064429 & 1.58486843016578 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 0.122929599527189

$$44.3.13. \begin{bmatrix} 0.316875697564024 & 0.811998711737092 & 0.424975987278297 \\ 0.177466137213055 & 0.682798268116199 & 0.908819300148666 \\ 0.14175373261606 & 0.754239170064429 & 1.58486843016578 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0176739285916829

$$44.3.14. \begin{bmatrix} 0.316875697564024 & 0.811998711737092 & 0.328512341243823 \\ 0.177466137213055 & 0.682798268116199 & 0.947855937552532 \\ 0.14175373261606 & 0.754239170064429 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0518545792543202

$$44.3.15. \begin{bmatrix} 0.316875697564024 & 0.424975987278297 & 0.328512341243823 \\ 0.177466137213055 & 0.908819300148666 & 0.947855937552532 \\ 0.14175373261606 & 1.58486843016578 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0933351615849795

$$44.3.16. \begin{bmatrix} 0.811998711737092 & 0.424975987278297 & 0.328512341243823 \\ 0.682798268116199 & 0.908819300148666 & 0.947855937552532 \\ 0.754239170064429 & 1.58486843016578 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 0.187951250511623

44.4. Submatrices de orden 4

$$44.4.1. \begin{bmatrix} 0.686990694136697 & 0.287054294915352 & 0.0227510835654225 & 0.0111653816536944 \\ 0.316875697564024 & 0.811998711737092 & 0.424975987278297 & 0.328512341243823 \\ 0.177466137213055 & 0.682798268116199 & 0.908819300148666 & 0.947855937552532 \\ 0.14175373261606 & 0.754239170064429 & 1.58486843016578 & 2.17430108527085 \end{bmatrix}$$

Det: 0.103310912761072

$$45. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.147876277857518 & 0.04386006978989 & 0.0325000257031141 \\ 0.154928655456836 & 0.403494252526015 & 0.210492240067805 & 0.202524333628784 \\ 0.122036619236106 & 0.513694027676477 & 0.555076673829623 & 0.638140119549855 \\ 0.03984125623339 & 0.313826753824179 & 0.547186988615445 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

45.1. Submatrices de orden 1

$$45.1.1. [0.164620341932687]$$

Det: 0.164620341932687

$$45.1.2. [0.147876277857518]$$

Det: 0.147876277857518

$$45.1.3. [0.04386006978989]$$

Det: 0.04386006978989

$$45.1.4. [0.0325000257031141]$$

Det: 0.0325000257031141

$$45.1.5. [0.154928655456836]$$

Det: 0.154928655456836

$$45.1.6. [0.403494252526015]$$

Det: 0.403494252526015

$$45.1.7. [0.210492240067805]$$

Det: 0.210492240067805

45.1.8. [0.202524333628784]

Det: 0.202524333628784

45.1.9. [0.122036619236106]

Det: 0.122036619236106

45.1.10. [0.513694027676477]

Det: 0.513694027676477

45.1.11. [0.555076673829623]

Det: 0.555076673829623

45.1.12. [0.638140119549855]

Det: 0.638140119549855

45.1.13. [0.03984125623339]

Det: 0.03984125623339

45.1.14. [0.313826753824179]

Det: 0.313826753824179

45.1.15. [0.547186988615445]

Det: 0.547186988615445

45.1.16. [1.11450657971226]

Det: 1.11450657971226

45.2. Submatrices de orden 2

$$45.2.1. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.147876277857518 \\ 0.154928655456836 & 0.403494252526015 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0435130889162797

$$45.2.2. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.04386006978989 \\ 0.154928655456836 & 0.210492240067805 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0278561228933486

$$45.2.3. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.0325000257031141 \\ 0.154928655456836 & 0.202524333628784 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0283044397671639

$$45.2.4. \begin{bmatrix} 0.147876277857518 & 0.04386006978989 \\ 0.403494252526015 & 0.210492240067805 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0134295229035076

$$45.2.5. \begin{bmatrix} 0.147876277857518 & 0.0325000257031141 \\ 0.403494252526015 & 0.202524333628784 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0168349710544444

$$45.2.6. \begin{bmatrix} 0.04386006978989 & 0.0325000257031141 \\ 0.210492240067805 & 0.202524333628784 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00204172819459971

$$45.2.7. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.147876277857518 \\ 0.122036619236106 & 0.513694027676477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0665181654699302

$$45.2.8. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.04386006978989 \\ 0.122036619236106 & 0.555076673829623 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0860243772080732

$$45.2.9. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.0325000257031141 \\ 0.122036619236106 & 0.638140119549855 \end{bmatrix}$$

Det: 0.101084651419368

$$45.2.10. \begin{bmatrix} 0.147876277857518 & 0.04386006978989 \\ 0.513694027676477 & 0.555076673829623 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0595520165469163

$$45.2.11. \begin{bmatrix} 0.147876277857518 & 0.0325000257031141 \\ 0.513694027676477 & 0.638140119549855 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0776707165275625

$$45.2.12. \begin{bmatrix} 0.04386006978989 & 0.0325000257031141 \\ 0.555076673829623 & 0.638140119549855 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00994886401252356

$$45.2.13. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.147876277857518 \\ 0.03984125623339 & 0.313826753824179 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0457706908452002

$$45.2.14. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.04386006978989 \\ 0.03984125623339 & 0.547186988615445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0883306688880786

$$45.2.15. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.0325000257031141 \\ 0.03984125623339 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.182175612386832

$$45.2.16. \begin{bmatrix} 0.147876277857518 & 0.04386006978989 \\ 0.313826753824179 & 0.547186988615445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0671515118438531

$$45.2.17. \begin{bmatrix} 0.147876277857518 & 0.0325000257031141 \\ 0.313826753824179 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.154609707089951$$

$$45.2.18. \begin{bmatrix} 0.04386006978989 & 0.0325000257031141 \\ 0.547186988615445 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0310987451730596$$

$$45.2.19. \begin{bmatrix} 0.154928655456836 & 0.403494252526015 \\ 0.122036619236106 & 0.513694027676477 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0303448505646487$$

$$45.2.20. \begin{bmatrix} 0.154928655456836 & 0.210492240067805 \\ 0.122036619236106 & 0.555076673829623 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0603095213985665$$

$$45.2.21. \begin{bmatrix} 0.154928655456836 & 0.202524333628784 \\ 0.122036619236106 & 0.638140119549855 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0741508057258217$$

$$45.2.22. \begin{bmatrix} 0.403494252526015 & 0.210492240067805 \\ 0.513694027676477 & 0.555076673829623 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.115841641006436$$

$$45.2.23. \begin{bmatrix} 0.403494252526015 & 0.202524333628784 \\ 0.513694027676477 & 0.638140119549855 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.153450329900366$$

$$45.2.24. \begin{bmatrix} 0.210492240067805 & 0.202524333628784 \\ 0.555076673829623 & 0.638140119549855 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0219070097609595$$

$$45.2.25. \begin{bmatrix} 0.154928655456836 & 0.403494252526015 \\ 0.03984125623339 & 0.313826753824179 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0325450391127744

$$45.2.26. \begin{bmatrix} 0.154928655456836 & 0.210492240067805 \\ 0.03984125623339 & 0.547186988615445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0763886691579844

$$45.2.27. \begin{bmatrix} 0.154928655456836 & 0.202524333628784 \\ 0.03984125623339 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.164600182023016

$$45.2.28. \begin{bmatrix} 0.403494252526015 & 0.210492240067805 \\ 0.313826753824179 & 0.547186988615445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.154728708557691

$$45.2.29. \begin{bmatrix} 0.403494252526015 & 0.202524333628784 \\ 0.313826753824179 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.386139445123196

$$45.2.30. \begin{bmatrix} 0.210492240067805 & 0.202524333628784 \\ 0.547186988615445 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.123776306294256

$$45.2.31. \begin{bmatrix} 0.122036619236106 & 0.513694027676477 \\ 0.03984125623339 & 0.313826753824179 \end{bmatrix}$$

Det: 0.017832140680324

$$45.2.32. \begin{bmatrix} 0.122036619236106 & 0.555076673829623 \\ 0.03984125623339 & 0.547186988615445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.044661898189391

$$45.2.33. \begin{bmatrix} 0.122036619236106 & 0.638140119549855 \\ 0.03984125623339 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.110586311088688

$$45.2.34. \begin{bmatrix} 0.513694027676477 & 0.555076673829623 \\ 0.313826753824179 & 0.547186988615445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.106888777402557

$$45.2.35. \begin{bmatrix} 0.513694027676477 & 0.638140119549855 \\ 0.313826753824179 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.372249931601019

$$45.2.36. \begin{bmatrix} 0.555076673829623 & 0.638140119549855 \\ 0.547186988615445 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.269454634896723

45.3. Submatrices de orden 3

$$45.3.1. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.147876277857518 & 0.04386006978989 \\ 0.154928655456836 & 0.403494252526015 & 0.210492240067805 \\ 0.122036619236106 & 0.513694027676477 & 0.555076673829623 \end{bmatrix}$$

Det: 0.011482470272264

$$45.3.2. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.147876277857518 & 0.0325000257031141 \\ 0.154928655456836 & 0.403494252526015 & 0.202524333628784 \\ 0.122036619236106 & 0.513694027676477 & 0.638140119549855 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0152821090503197

$$45.3.3. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.04386006978989 & 0.0325000257031141 \\ 0.154928655456836 & 0.210492240067805 & 0.202524333628784 \\ 0.122036619236106 & 0.555076673829623 & 0.638140119549855 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00231414091905668

$$45.3.4. \begin{bmatrix} 0.147876277857518 & 0.04386006978989 & 0.0325000257031141 \\ 0.403494252526015 & 0.210492240067805 & 0.202524333628784 \\ 0.513694027676477 & 0.555076673829623 & 0.638140119549855 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000274041193927391

$$45.3.5. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.147876277857518 & 0.04386006978989 \\ 0.154928655456836 & 0.403494252526015 & 0.210492240067805 \\ 0.03984125623339 & 0.313826753824179 & 0.547186988615445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0156028485307991

$$45.3.6. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.147876277857518 & 0.0325000257031141 \\ 0.154928655456836 & 0.403494252526015 & 0.202524333628784 \\ 0.03984125623339 & 0.313826753824179 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.040283659845319

$$45.3.7. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.04386006978989 & 0.0325000257031141 \\ 0.154928655456836 & 0.210492240067805 & 0.202524333628784 \\ 0.03984125623339 & 0.547186988615445 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0156393561054285

$$45.3.8. \begin{bmatrix} 0.147876277857518 & 0.04386006978989 & 0.0325000257031141 \\ 0.403494252526015 & 0.210492240067805 & 0.202524333628784 \\ 0.313826753824179 & 0.547186988615445 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00639616345514851

$$45.3.9. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.147876277857518 & 0.04386006978989 \\ 0.122036619236106 & 0.513694027676477 & 0.555076673829623 \\ 0.03984125623339 & 0.313826753824179 & 0.547186988615445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0117737507532195

$$45.3.10. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.147876277857518 & 0.0325000257031141 \\ 0.122036619236106 & 0.513694027676477 & 0.638140119549855 \\ 0.03984125623339 & 0.313826753824179 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0455063639892423

$$45.3.11. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.04386006978989 & 0.0325000257031141 \\ 0.122036619236106 & 0.555076673829623 & 0.638140119549855 \\ 0.03984125623339 & 0.547186988615445 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0409589036489946

$$45.3.12. \begin{bmatrix} 0.147876277857518 & 0.04386006978989 & 0.0325000257031141 \\ 0.513694027676477 & 0.555076673829623 & 0.638140119549855 \\ 0.313826753824179 & 0.547186988615445 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.026992928493639

$$45.3.13. \begin{bmatrix} 0.154928655456836 & 0.403494252526015 & 0.210492240067805 \\ 0.122036619236106 & 0.513694027676477 & 0.555076673829623 \\ 0.03984125623339 & 0.313826753824179 & 0.547186988615445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0022928425770876

$$45.3.14. \begin{bmatrix} 0.154928655456836 & 0.403494252526015 & 0.202524333628784 \\ 0.122036619236106 & 0.513694027676477 & 0.638140119549855 \\ 0.03984125623339 & 0.313826753824179 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0166626828729629

$$45.3.15. \begin{bmatrix} 0.154928655456836 & 0.210492240067805 & 0.202524333628784 \\ 0.122036619236106 & 0.555076673829623 & 0.638140119549855 \\ 0.03984125623339 & 0.547186988615445 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0275138051186719

$$45.3.16. \begin{bmatrix} 0.403494252526015 & 0.210492240067805 & 0.202524333628784 \\ 0.513694027676477 & 0.555076673829623 & 0.638140119549855 \\ 0.313826753824179 & 0.547186988615445 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0520152529453863

45.4. Submatrices de orden 4

$$45.4.1. \begin{bmatrix} 0.164620341932687 & 0.147876277857518 & 0.04386006978989 & 0.0325000257031141 \\ 0.154928655456836 & 0.403494252526015 & 0.210492240067805 & 0.202524333628784 \\ 0.122036619236106 & 0.513694027676477 & 0.555076673829623 & 0.638140119549855 \\ 0.03984125623339 & 0.313826753824179 & 0.547186988615445 & 1.11450657971226 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00515043862594479

$$46. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0625358623971108 & 0.0529757546232854 & 0.0254668844466711 \\ 0.0308808057557342 & 0.0573983298202248 & 0.0626840410366633 & 0.0335280332096446 \\ 0.0253403270243384 & 0.0533287275164223 & 0.677882058192651 & 0.711512674961776 \\ 0.0140849575235924 & 0.0356688236325797 & 1.33243668751935 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

46.1. Submatrices de orden 1

$$46.1.1. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.148613155778167$$

$$46.1.2. \begin{bmatrix} 0.0625358623971108 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0625358623971108$$

$$46.1.3. \begin{bmatrix} 0.0529757546232854 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0529757546232854$$

$$46.1.4. \begin{bmatrix} 0.0254668844466711 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0254668844466711$$

$$46.1.5. \begin{bmatrix} 0.0308808057557342 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0308808057557342$$

$$46.1.6. \begin{bmatrix} 0.0573983298202248 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0573983298202248$$

$$46.1.7. \begin{bmatrix} 0.0626840410366633 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0626840410366633$$

$$46.1.8. \begin{bmatrix} 0.0335280332096446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0335280332096446

46.1.9. $[0.0253403270243384]$

Det: 0.0253403270243384

46.1.10. $[0.0533287275164223]$

Det: 0.0533287275164223

46.1.11. $[0.677882058192651]$

Det: 0.677882058192651

46.1.12. $[0.711512674961776]$

Det: 0.711512674961776

46.1.13. $[0.0140849575235924]$

Det: 0.0140849575235924

46.1.14. $[0.0356688236325797]$

Det: 0.0356688236325797

46.1.15. $[1.33243668751935]$

Det: 1.33243668751935

46.1.16. $[1.97818301519077]$

Det: 1.97818301519077

46.2. Submatrices de orden 2

$$46.2.1. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0625358623971108 \\ 0.0308808057557342 & 0.0573983298202248 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0065989891115272

$$46.2.2. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0529757546232854 \\ 0.0308808057557342 & 0.0626840410366633 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00767973916710157

$$46.2.3. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0254668844466711 \\ 0.0308808057557342 & 0.0335280332096446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00419626891051911

$$46.2.4. \begin{bmatrix} 0.0625358623971108 & 0.0529757546232854 \\ 0.0573983298202248 & 0.0626840410366633 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000879280728420992

$$46.2.5. \begin{bmatrix} 0.0625358623971108 & 0.0254668844466711 \\ 0.0573983298202248 & 0.0335280332096446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00063494783828052

$$46.2.6. \begin{bmatrix} 0.0529757546232854 & 0.0254668844466711 \\ 0.0626840410366633 & 0.0335280332096446 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000179805630584406

$$46.2.7. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0625358623971108 \\ 0.0253403270243384 & 0.0533287275164223 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0063406712859577

$$46.2.8. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0529757546232854 \\ 0.0253403270243384 & 0.677882058192651 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0993997689668941

$$46.2.9. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0254668844466711 \\ 0.0253403270243384 & 0.711512674961776 \end{bmatrix}$$

Det: 0.105094804822065

$$46.2.10. \begin{bmatrix} 0.0625358623971108 & 0.0529757546232854 \\ 0.0533287275164223 & 0.677882058192651 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0395668095293239

$$46.2.11. \begin{bmatrix} 0.0625358623971108 & 0.0254668844466711 \\ 0.0533287275164223 & 0.711512674961776 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0431369421938612

$$46.2.12. \begin{bmatrix} 0.0529757546232854 & 0.0254668844466711 \\ 0.677882058192651 & 0.711512674961776 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0204293768356687

$$46.2.13. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0625358623971108 \\ 0.0140849575235924 & 0.0356688236325797 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00442004147736802

$$46.2.14. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0529757546232854 \\ 0.0140849575235924 & 1.33243668751935 \end{bmatrix}$$

Det: 0.197271459753209

$$46.2.15. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0254668844466711 \\ 0.0140849575235924 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

Det: 0.293625320608581

$$46.2.16. \begin{bmatrix} 0.0625358623971108 & 0.0529757546232854 \\ 0.0356688236325797 & 1.33243668751935 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0814354944951113

$$46.2.17. \begin{bmatrix} 0.0625358623971108 & 0.0254668844466711 \\ 0.0356688236325797 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

Det: 0.122799007024472

$$46.2.18. \begin{bmatrix} 0.0529757546232854 & 0.0254668844466711 \\ 1.33243668751935 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0708627268591366

$$46.2.19. \begin{bmatrix} 0.0308808057557342 & 0.0573983298202248 \\ 0.0253403270243384 & 0.0533287275164223 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000192341627339781

$$46.2.20. \begin{bmatrix} 0.0308808057557342 & 0.0626840410366633 \\ 0.0253403270243384 & 0.677882058192651 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0193451100652685

$$46.2.21. \begin{bmatrix} 0.0308808057557342 & 0.0335280332096446 \\ 0.0253403270243384 & 0.711512674961776 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0211224733822222

$$46.2.22. \begin{bmatrix} 0.0573983298202248 & 0.0626840410366633 \\ 0.0533287275164223 & 0.677882058192651 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0355664378112822

$$46.2.23. \begin{bmatrix} 0.0573983298202248 & 0.0335280332096446 \\ 0.0533287275164223 & 0.711512674961776 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0390516318415277

$$46.2.24. \begin{bmatrix} 0.0626840410366633 & 0.0335280332096446 \\ 0.677882058192651 & 0.711512674961776 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0218724375561046

$$46.2.25. \begin{bmatrix} 0.0308808057557342 & 0.0573983298202248 \\ 0.0140849575235924 & 0.0356688236325797 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000293028976690219

$$46.2.26. \begin{bmatrix} 0.0308808057557342 & 0.0626840410366633 \\ 0.0140849575235924 & 1.33243668751935 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0402638164736903

$$46.2.27. \begin{bmatrix} 0.0308808057557342 & 0.0335280332096446 \\ 0.0140849575235924 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0606156445177912

$$46.2.28. \begin{bmatrix} 0.0573983298202248 & 0.0626840410366633 \\ 0.0356688236325797 & 1.33243668751935 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0742437744504891

$$46.2.29. \begin{bmatrix} 0.0573983298202248 & 0.0335280332096446 \\ 0.0356688236325797 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

Det: 0.112348495647384

$$46.2.30. \begin{bmatrix} 0.0626840410366633 & 0.0335280332096446 \\ 1.33243668751935 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

Det: 0.079326523793351

$$46.2.31. \begin{bmatrix} 0.0253403270243384 & 0.0533287275164223 \\ 0.0140849575235924 & 0.0356688236325797 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000152726793566977

$$46.2.32. \begin{bmatrix} 0.0253403270243384 & 0.677882058192651 \\ 0.0140849575235924 & 1.33243668751935 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0242164414053175

$$46.2.33. \begin{bmatrix} 0.0253403270243384 & 0.711512674961776 \\ 0.0140849575235924 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0401061787145916

$$46.2.34. \begin{bmatrix} 0.0533287275164223 & 0.677882058192651 \\ 0.0356688236325797 & 1.33243668751935 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0468778974642397

$$46.2.35. \begin{bmatrix} 0.0533287275164223 & 0.711512674961776 \\ 0.0356688236325797 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0801151628791666

$$46.2.36. \begin{bmatrix} 0.677882058192651 & 0.711512674961776 \\ 1.33243668751935 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

Det: 0.392929182065165

46.3. Submatrices de orden 3

$$46.3.1. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0625358623971108 & 0.0529757546232854 \\ 0.0308808057557342 & 0.0573983298202248 & 0.0626840410366633 \\ 0.0253403270243384 & 0.0533287275164223 & 0.677882058192651 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00408606686467779

$$46.3.2. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0625358623971108 & 0.0254668844466711 \\ 0.0308808057557342 & 0.0573983298202248 & 0.0335280332096446 \\ 0.0253403270243384 & 0.0533287275164223 & 0.711512674961776 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00448757249933707

$$46.3.3. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0529757546232854 & 0.0254668844466711 \\ 0.0308808057557342 & 0.0626840410366633 & 0.0335280332096446 \\ 0.0253403270243384 & 0.677882058192651 & 0.711512674961776 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00262421268548046

$$46.3.4. \begin{bmatrix} 0.0625358623971108 & 0.0529757546232854 & 0.0254668844466711 \\ 0.0573983298202248 & 0.0626840410366633 & 0.0335280332096446 \\ 0.0533287275164223 & 0.677882058192651 & 0.711512674961776 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00020478844114194

$$46.3.5. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0625358623971108 & 0.0529757546232854 \\ 0.0308808057557342 & 0.0573983298202248 & 0.0626840410366633 \\ 0.0140849575235924 & 0.0356688236325797 & 1.33243668751935 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00853119256255511

$$46.3.6. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0625358623971108 & 0.0254668844466711 \\ 0.0308808057557342 & 0.0573983298202248 & 0.0335280332096446 \\ 0.0140849575235924 & 0.0356688236325797 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0129132754154996

$$46.3.7. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0529757546232854 & 0.0254668844466711 \\ 0.0308808057557342 & 0.0626840410366633 & 0.0335280332096446 \\ 0.0140849575235924 & 1.33243668751935 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00960319948905241

$$46.3.8. \begin{bmatrix} 0.0625358623971108 & 0.0529757546232854 & 0.0254668844466711 \\ 0.0573983298202248 & 0.0626840410366633 & 0.0335280332096446 \\ 0.0356688236325797 & 1.33243668751935 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000899763863486367

$$46.3.9. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0625358623971108 & 0.0529757546232854 \\ 0.0253403270243384 & 0.0533287275164223 & 0.677882058192651 \\ 0.0140849575235924 & 0.0356688236325797 & 1.33243668751935 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00546036704807579

$$46.3.10. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0625358623971108 & 0.0254668844466711 \\ 0.0253403270243384 & 0.0533287275164223 & 0.711512674961776 \\ 0.0140849575235924 & 0.0356688236325797 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00940198218338889

$$46.3.11. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0529757546232854 & 0.0254668844466711 \\ 0.0253403270243384 & 0.677882058192651 & 0.711512674961776 \\ 0.0140849575235924 & 1.33243668751935 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0568865079765553

$$46.3.12. \begin{bmatrix} 0.0625358623971108 & 0.0529757546232854 & 0.0254668844466711 \\ 0.0533287275164223 & 0.677882058192651 & 0.711512674961776 \\ 0.0356688236325797 & 1.33243668751935 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0215218380489699

$$46.3.13. \begin{bmatrix} 0.0308808057557342 & 0.0573983298202248 & 0.0626840410366633 \\ 0.0253403270243384 & 0.0533287275164223 & 0.677882058192651 \\ 0.0140849575235924 & 0.0356688236325797 & 1.33243668751935 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 6.72174875711966 \cdot 10^{-5}$$

$$46.3.14. \begin{bmatrix} 0.0308808057557342 & 0.0573983298202248 & 0.0335280332096446 \\ 0.0253403270243384 & 0.0533287275164223 & 0.711512674961776 \\ 0.0140849575235924 & 0.0356688236325797 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000177113738278255$$

$$46.3.15. \begin{bmatrix} 0.0308808057557342 & 0.0626840410366633 & 0.0335280332096446 \\ 0.0253403270243384 & 0.677882058192651 & 0.711512674961776 \\ 0.0140849575235924 & 1.33243668751935 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0104318820464015$$

$$46.3.16. \begin{bmatrix} 0.0573983298202248 & 0.0626840410366633 & 0.0335280332096446 \\ 0.0533287275164223 & 0.677882058192651 & 0.711512674961776 \\ 0.0356688236325797 & 1.33243668751935 & 1.97818301519077 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0191032603335702$$

46.4. Submatrices de orden 4

$$46.4.1. \begin{bmatrix} 0.148613155778167 & 0.0625358623971108 & 0.0529757546232854 & 0.025466884 \\ 0.0308808057557342 & 0.0573983298202248 & 0.0626840410366633 & 0.033528033 \\ 0.0253403270243384 & 0.0533287275164223 & 0.677882058192651 & 0.711512674 \\ 0.0140849575235924 & 0.0356688236325797 & 1.33243668751935 & 1.97818301 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00219429997757777$$

$$47. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0627635303746059 & 0.0114246603067349 & 0.00165450646025208 \\ 0.0630018364048637 & 0.205385775165009 & 0.0558644525896693 & 0.0115202922928925 \\ 0.0370606111990388 & 0.23723947655355 & 1.06393669595709 & 0.896246506510219 \\ 0.02321802766885 & 0.261941443222222 & 1.72416018606461 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

47.1. Submatrices de orden 1

47.1.1. $[0.0758479039224936]$

Det: 0.0758479039224936

47.1.2. $[0.0627635303746059]$

Det: 0.0627635303746059

47.1.3. $[0.0114246603067349]$

Det: 0.0114246603067349

47.1.4. $[0.00165450646025208]$

Det: 0.00165450646025208

47.1.5. $[0.0630018364048637]$

Det: 0.0630018364048637

47.1.6. $[0.205385775165009]$

Det: 0.205385775165009

47.1.7. $[0.0558644525896693]$

Det: 0.0558644525896693

47.1.8. $[0.0115202922928925]$

Det: 0.0115202922928925

47.1.9. $[0.0370606111990388]$

Det: 0.0370606111990388

$$47.1.10. \begin{bmatrix} 0.23723947655355 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.23723947655355$$

$$47.1.11. \begin{bmatrix} 1.06393669595709 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.06393669595709$$

$$47.1.12. \begin{bmatrix} 0.896246506510219 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.896246506510219$$

$$47.1.13. \begin{bmatrix} 0.02321802766885 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.02321802766885$$

$$47.1.14. \begin{bmatrix} 0.261941443222222 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.261941443222222$$

$$47.1.15. \begin{bmatrix} 1.72416018606461 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.72416018606461$$

$$47.1.16. \begin{bmatrix} 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.56452006723168$$

47.2. Submatrices de orden 2

$$47.2.1. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0627635303746059 \\ 0.0630018364048637 & 0.205385775165009 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0116238628689099$$

$$47.2.2. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0114246603067349 \\ 0.0630018364048637 & 0.0558644525896693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00351742705307788

$$47.2.3. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.00165450646025208 \\ 0.0630018364048637 & 0.0115202922928925 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000769553077650763

$$47.2.4. \begin{bmatrix} 0.0627635303746059 & 0.0114246603067349 \\ 0.205385775165009 & 0.0558644525896693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00115978755387678

$$47.2.5. \begin{bmatrix} 0.0627635303746059 & 0.00165450646025208 \\ 0.205385775165009 & 0.0115202922928925 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000383242123394909

$$47.2.6. \begin{bmatrix} 0.0114246603067349 & 0.00165450646025208 \\ 0.0558644525896693 & 0.0115202922928925 \end{bmatrix}$$

Det: $3.91873283725394 \cdot 10^{-5}$

$$47.2.7. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0627635303746059 \\ 0.0370606111990388 & 0.23723947655355 \end{bmatrix}$$

Det: 0.015668062227564

$$47.2.8. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0114246603067349 \\ 0.0370606111990388 & 1.06393669595709 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0802739634008598

$$47.2.9. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.00165450646025208 \\ 0.0370606111990388 & 0.896246506510219 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0679171018960079

$$47.2.10. \begin{bmatrix} 0.0627635303746059 & 0.0114246603067349 \\ 0.23723947655355 & 1.06393669595709 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0640660427023888

$$47.2.11. \begin{bmatrix} 0.0627635303746059 & 0.00165450646025208 \\ 0.23723947655355 & 0.896246506510219 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0558590805879038

$$47.2.12. \begin{bmatrix} 0.0114246603067349 & 0.00165450646025208 \\ 1.06393669595709 & 0.896246506510219 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00847902175121688

$$47.2.13. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0627635303746059 \\ 0.02321802766885 & 0.261941443222222 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0184104640340061

$$47.2.14. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0114246603067349 \\ 0.02321802766885 & 1.72416018606461 \end{bmatrix}$$

Det: 0.130508678060508

$$47.2.15. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.00165450646025208 \\ 0.02321802766885 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.118627153367429

$$47.2.16. \begin{bmatrix} 0.0627635303746059 & 0.0114246603067349 \\ 0.261941443222222 & 1.72416018606461 \end{bmatrix}$$

Det: 0.105221788199683

$$47.2.17. \begin{bmatrix} 0.0627635303746059 & 0.00165450646025208 \\ 0.261941443222222 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0977614189513571

$$47.2.18. \begin{bmatrix} 0.0114246603067349 & 0.00165450646025208 \\ 1.72416018606461 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0150214761448387

$$47.2.19. \begin{bmatrix} 0.0630018364048637 & 0.205385775165009 \\ 0.0370606111990388 & 0.23723947655355 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00733480033139869

$$47.2.20. \begin{bmatrix} 0.0630018364048637 & 0.0558644525896693 \\ 0.0370606111990388 & 1.06393669595709 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0649595949065469

$$47.2.21. \begin{bmatrix} 0.0630018364048637 & 0.0115202922928925 \\ 0.0370606111990388 & 0.896246506510219 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0560382267080212

$$47.2.22. \begin{bmatrix} 0.205385775165009 & 0.0558644525896693 \\ 0.23723947655355 & 1.06393669595709 \end{bmatrix}$$

Det: 0.205264209535322

$$47.2.23. \begin{bmatrix} 0.205385775165009 & 0.0115202922928925 \\ 0.23723947655355 & 0.896246506510219 \end{bmatrix}$$

Det: 0.181343215365223

$$47.2.24. \begin{bmatrix} 0.0558644525896693 & 0.0115202922928925 \\ 1.06393669595709 & 0.896246506510219 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0378114587530369

$$47.2.25. \begin{bmatrix} 0.0630018364048637 & 0.205385775165009 \\ 0.02321802766885 & 0.261941443222222 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0117341393429709

$$47.2.26. \begin{bmatrix} 0.0630018364048637 & 0.0558644525896693 \\ 0.02321802766885 & 1.72416018606461 \end{bmatrix}$$

Det: 0.10732819557229

$$47.2.27. \begin{bmatrix} 0.0630018364048637 & 0.0115202922928925 \\ 0.02321802766885 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.098300158862647

$$47.2.28. \begin{bmatrix} 0.205385775165009 & 0.0558644525896693 \\ 0.261941443222222 & 1.72416018606461 \end{bmatrix}$$

Det: 0.339484760987369

$$47.2.29. \begin{bmatrix} 0.205385775165009 & 0.0115202922928925 \\ 0.261941443222222 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.318312524780048

$$47.2.30. \begin{bmatrix} 0.0558644525896693 & 0.0115202922928925 \\ 1.72416018606461 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0675382278182182

$$47.2.31. \begin{bmatrix} 0.0370606111990388 & 0.23723947655355 \\ 0.02321802766885 & 0.261941443222222 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00419947725341001

$$47.2.32. \begin{bmatrix} 0.0370606111990388 & 1.06393669595709 \\ 0.02321802766885 & 1.72416018606461 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0391959186559663

$$47.2.33. \begin{bmatrix} 0.0370606111990388 & 0.896246506510219 \\ 0.02321802766885 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0371729937385029

$$47.2.34. \begin{bmatrix} 0.23723947655355 & 1.06393669595709 \\ 0.261941443222222 & 1.72416018606461 \end{bmatrix}$$

Det: 0.130349746400358

$$47.2.35. \begin{bmatrix} 0.23723947655355 & 0.896246506510219 \\ 0.261941443222222 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.136401818409409

$$47.2.36. \begin{bmatrix} 1.06393669595709 & 0.896246506510219 \\ 1.72416018606461 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.119277767664623

47.3. Submatrices de orden 3

$$47.3.1. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0627635303746059 & 0.0114246603067349 \\ 0.0630018364048637 & 0.205385775165009 & 0.0558644525896693 \\ 0.0370606111990388 & 0.23723947655355 & 1.06393669595709 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0115755641377265

$$47.3.2. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0627635303746059 & 0.00165450646025208 \\ 0.0630018364048637 & 0.205385775165009 & 0.0115202922928925 \\ 0.0370606111990388 & 0.23723947655355 & 0.896246506510219 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0102494813064225

$$47.3.3. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0114246603067349 & 0.00165450646025208 \\ 0.0630018364048637 & 0.0558644525896693 & 0.0115202922928925 \\ 0.0370606111990388 & 1.06393669595709 & 0.896246506510219 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00233517825576697

$$47.3.4. \begin{bmatrix} 0.0627635303746059 & 0.0114246603067349 & 0.00165450646025208 \\ 0.205385775165009 & 0.0558644525896693 & 0.0115202922928925 \\ 0.23723947655355 & 1.06393669595709 & 0.896246506510219 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00064100696621037

$$47.3.5. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0627635303746059 & 0.0114246603067349 \\ 0.0630018364048637 & 0.205385775165009 & 0.0558644525896693 \\ 0.02321802766885 & 0.26194144322222 & 1.72416018606461 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0191469696276529

$$47.3.6. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0627635303746059 & 0.00165450646025208 \\ 0.0630018364048637 & 0.205385775165009 & 0.0115202922928925 \\ 0.02321802766885 & 0.26194144322222 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0179930869995876

$$47.3.7. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0114246603067349 & 0.00165450646025208 \\ 0.0630018364048637 & 0.0558644525896693 & 0.0115202922928925 \\ 0.02321802766885 & 1.72416018606461 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00417716228448943

$$47.3.8. \begin{bmatrix} 0.0627635303746059 & 0.0114246603067349 & 0.00165450646025208 \\ 0.205385775165009 & 0.0558644525896693 & 0.0115202922928925 \\ 0.261941443222222 & 1.72416018606461 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00116400487633533

$$47.3.9. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0627635303746059 & 0.0114246603067349 \\ 0.0370606111990388 & 0.23723947655355 & 1.06393669595709 \\ 0.02321802766885 & 0.261941443222222 & 1.72416018606461 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00747465841125754

$$47.3.10. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0627635303746059 & 0.00165450646025208 \\ 0.0370606111990388 & 0.23723947655355 & 0.896246506510219 \\ 0.02321802766885 & 0.261941443222222 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00801963175819414

$$47.3.11. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0114246603067349 & 0.00165450646025208 \\ 0.0370606111990388 & 1.06393669595709 & 0.896246506510219 \\ 0.02321802766885 & 1.72416018606461 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00868712973650089

$$47.3.12. \begin{bmatrix} 0.0627635303746059 & 0.0114246603067349 & 0.00165450646025208 \\ 0.23723947655355 & 1.06393669595709 & 0.896246506510219 \\ 0.261941443222222 & 1.72416018606461 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00614361385079694

$$47.3.13. \begin{bmatrix} 0.0630018364048637 & 0.205385775165009 & 0.0558644525896693 \\ 0.0370606111990388 & 0.23723947655355 & 1.06393669595709 \\ 0.02321802766885 & 0.261941443222222 & 1.72416018606461 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000396590759595083

$$47.3.14. \begin{bmatrix} 0.0630018364048637 & 0.205385775165009 & 0.0115202922928925 \\ 0.0370606111990388 & 0.23723947655355 & 0.896246506510219 \\ 0.02321802766885 & 0.261941443222222 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00100714012000569

$$47.3.15. \begin{bmatrix} 0.0630018364048637 & 0.0558644525896693 & 0.0115202922928925 \\ 0.0370606111990388 & 1.06393669595709 & 0.896246506510219 \\ 0.02321802766885 & 1.72416018606461 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00588961789842841

$$47.3.16. \begin{bmatrix} 0.205385775165009 & 0.0558644525896693 & 0.0115202922928925 \\ 0.23723947655355 & 1.06393669595709 & 0.896246506510219 \\ 0.261941443222222 & 1.72416018606461 & 1.56452006723168 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0183796110329099

47.4. Submatrices de orden 4

$$47.4.1. \begin{bmatrix} 0.0758479039224936 & 0.0627635303746059 & 0.0114246603067349 & 0.001654506 \\ 0.0630018364048637 & 0.205385775165009 & 0.0558644525896693 & 0.011520292 \\ 0.0370606111990388 & 0.23723947655355 & 1.06393669595709 & 0.89624650 \\ 0.02321802766885 & 0.261941443222222 & 1.72416018606461 & 1.56452006 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00103525183167263

$$48. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.122127609992654 & 0.0739641878933532 & 0.0143454406890001 \\ 0.187020006682673 & 0.524209645538305 & 0.491452450346703 & 0.167575507052443 \\ 0.0176779615000319 & 0.107836975668234 & 0.338878625497943 & 0.192802635331679 \\ 0.00158692291846896 & 0.0285265182699647 & 0.33377714622089 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

48.1. Submatrices de orden 1

$$48.1.1. [0.193581586854426]$$

Det: 0.193581586854426

48.1.2. $[0.122127609992654]$

Det: 0.122127609992654

48.1.3. $[0.0739641878933532]$

Det: 0.0739641878933532

48.1.4. $[0.0143454406890001]$

Det: 0.0143454406890001

48.1.5. $[0.187020006682673]$

Det: 0.187020006682673

48.1.6. $[0.524209645538305]$

Det: 0.524209645538305

48.1.7. $[0.491452450346703]$

Det: 0.491452450346703

48.1.8. $[0.167575507052443]$

Det: 0.167575507052443

48.1.9. $[0.0176779615000319]$

Det: 0.0176779615000319

48.1.10. $[0.107836975668234]$

Det: 0.107836975668234

$$48.1.11. \begin{bmatrix} 0.338878625497943 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.338878625497943$$

$$48.1.12. \begin{bmatrix} 0.192802635331679 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.192802635331679$$

$$48.1.13. \begin{bmatrix} 0.00158692291846896 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00158692291846896$$

$$48.1.14. \begin{bmatrix} 0.0285265182699647 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0285265182699647$$

$$48.1.15. \begin{bmatrix} 0.33377714622089 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.33377714622089$$

$$48.1.16. \begin{bmatrix} 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.372110534223039$$

48.2. Submatrices de orden 2

$$48.2.1. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.122127609992654 \\ 0.187020006682673 & 0.524209645538305 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0786370285907361$$

$$48.2.2. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.0739641878933532 \\ 0.187020006682673 & 0.491452450346703 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0813033622875172$$

$$48.2.3. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.0143454406890001 \\ 0.187020006682673 & 0.167575507052443 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0297566481596242

$$48.2.4. \begin{bmatrix} 0.122127609992654 & 0.0739641878933532 \\ 0.524209645538305 & 0.491452450346703 \end{bmatrix}$$

Det: 0.021247172467773

$$48.2.5. \begin{bmatrix} 0.122127609992654 & 0.0143454406890001 \\ 0.524209645538305 & 0.167575507052443 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0129455777909505

$$48.2.6. \begin{bmatrix} 0.0739641878933532 & 0.0143454406890001 \\ 0.491452450346703 & 0.167575507052443 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00534448431203842

$$48.2.7. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.122127609992654 \\ 0.0176779615000319 & 0.107836975668234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0187162856838977

$$48.2.8. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.0739641878933532 \\ 0.0176779615000319 & 0.338878625497943 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0642931260089787

$$48.2.9. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.0143454406890001 \\ 0.0176779615000319 & 0.192802635331679 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0370694419490206

$$48.2.10. \begin{bmatrix} 0.122127609992654 & 0.0739641878933532 \\ 0.107836975668234 & 0.338878625497943 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0334103622794832

$$48.2.11. \begin{bmatrix} 0.122127609992654 & 0.0143454406890001 \\ 0.107836975668234 & 0.192802635331679 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0219995561148135

$$48.2.12. \begin{bmatrix} 0.0739641878933532 & 0.0143454406890001 \\ 0.338878625497943 & 0.192802635331679 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00939912712315537

$$48.2.13. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.122127609992654 \\ 0.00158692291846896 & 0.0285265182699647 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00532840157085636

$$48.2.14. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.0739641878933532 \\ 0.00158692291846896 & 0.33377714622089 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0644957341562677

$$48.2.15. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.0143454406890001 \\ 0.00158692291846896 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0720109825915392

$$48.2.16. \begin{bmatrix} 0.122127609992654 & 0.0739641878933532 \\ 0.0285265182699647 & 0.33377714622089 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0386534643808631

$$48.2.17. \begin{bmatrix} 0.122127609992654 & 0.0143454406890001 \\ 0.0285265182699647 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.045035744721844

$$48.2.18. \begin{bmatrix} 0.0739641878933532 & 0.0143454406890001 \\ 0.33377714622089 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0227346732159134

$$48.2.19. \begin{bmatrix} 0.187020006682673 & 0.524209645538305 \\ 0.0176779615000319 & 0.107836975668234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0109007139783408

$$48.2.20. \begin{bmatrix} 0.187020006682673 & 0.491452450346703 \\ 0.0176779615000319 & 0.338878625497943 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0546892053089151

$$48.2.21. \begin{bmatrix} 0.187020006682673 & 0.167575507052443 \\ 0.0176779615000319 & 0.192802635331679 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0330955567861463

$$48.2.22. \begin{bmatrix} 0.524209645538305 & 0.491452450346703 \\ 0.107836975668234 & 0.338878625497943 \end{bmatrix}$$

Det: 0.124646698222653

$$48.2.23. \begin{bmatrix} 0.524209645538305 & 0.167575507052443 \\ 0.107836975668234 & 0.192802635331679 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0829981652494645

$$48.2.24. \begin{bmatrix} 0.491452450346703 & 0.167575507052443 \\ 0.338878625497943 & 0.192802635331679 \end{bmatrix}$$

Det: 0.037965570070003

$$48.2.25. \begin{bmatrix} 0.187020006682673 & 0.524209645538305 \\ 0.00158692291846896 & 0.0285265182699647 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00450314933689498

$$48.2.26. \begin{bmatrix} 0.187020006682673 & 0.491452450346703 \\ 0.00158692291846896 & 0.33377714622089 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0616431069599615

$$48.2.27. \begin{bmatrix} 0.187020006682673 & 0.167575507052443 \\ 0.00158692291846896 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0693261851843704

$$48.2.28. \begin{bmatrix} 0.524209645538305 & 0.491452450346703 \\ 0.0285265182699647 & 0.33377714622089 \end{bmatrix}$$

Det: 0.160949772205605

$$48.2.29. \begin{bmatrix} 0.524209645538305 & 0.167575507052443 \\ 0.0285265182699647 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.190283585482599

$$48.2.30. \begin{bmatrix} 0.491452450346703 & 0.167575507052443 \\ 0.33377714622089 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.12694175932325

$$48.2.31. \begin{bmatrix} 0.0176779615000319 & 0.107836975668234 \\ 0.00158692291846896 & 0.0285265182699647 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000333161723560094

$$48.2.32. \begin{bmatrix} 0.0176779615000319 & 0.338878625497943 \\ 0.00158692291846896 & 0.33377714622089 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00536272528310147

$$48.2.33. \begin{bmatrix} 0.0176779615000319 & 0.192802635331679 \\ 0.00158692291846896 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00627219277700214

$$48.2.34. \begin{bmatrix} 0.107836975668234 & 0.338878625497943 \\ 0.0285265182699647 & 0.33377714622089 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0263264906940669

$$48.2.35. \begin{bmatrix} 0.107836975668234 & 0.192802635331679 \\ 0.0285265182699647 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0346272867256168

$$48.2.36. \begin{bmatrix} 0.338878625497943 & 0.192802635331679 \\ 0.33377714622089 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0617471929659339

48.3. Submatrices de orden 3

$$48.3.1. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.122127609992654 & 0.0739641878933532 \\ 0.187020006682673 & 0.524209645538305 & 0.491452450346703 \\ 0.0176779615000319 & 0.107836975668234 & 0.338878625497943 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0182565061581963

$$48.3.2. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.122127609992654 & 0.0143454406890001 \\ 0.187020006682673 & 0.524209645538305 & 0.167575507052443 \\ 0.0176779615000319 & 0.107836975668234 & 0.192802635331679 \end{bmatrix}$$

Det: 0.012181410829173

$$48.3.3. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.0739641878933532 & 0.0143454406890001 \\ 0.187020006682673 & 0.491452450346703 & 0.167575507052443 \\ 0.0176779615000319 & 0.338878625497943 & 0.192802635331679 \end{bmatrix}$$

Det: 0.005686090070506

$$48.3.4. \begin{bmatrix} 0.122127609992654 & 0.0739641878933532 & 0.0143454406890001 \\ 0.524209645538305 & 0.491452450346703 & 0.167575507052443 \\ 0.107836975668234 & 0.338878625497943 & 0.192802635331679 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000285864261775898

$$48.3.5. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.122127609992654 & 0.0739641878933532 \\ 0.187020006682673 & 0.524209645538305 & 0.491452450346703 \\ 0.00158692291846896 & 0.0285265182699647 & 0.33377714622089 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0239616587655438

$$48.3.6. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.122127609992654 & 0.0143454406890001 \\ 0.187020006682673 & 0.524209645538305 & 0.167575507052443 \\ 0.00158692291846896 & 0.0285265182699647 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0284333567853221

$$48.3.7. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.0739641878933532 & 0.0143454406890001 \\ 0.187020006682673 & 0.491452450346703 & 0.167575507052443 \\ 0.00158692291846896 & 0.33377714622089 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0203302297557611

$$48.3.8. \begin{bmatrix} 0.122127609992654 & 0.0739641878933532 & 0.0143454406890001 \\ 0.524209645538305 & 0.491452450346703 & 0.167575507052443 \\ 0.0285265182699647 & 0.33377714622089 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.003737818215839

$$48.3.9. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.122127609992654 & 0.0739641878933532 \\ 0.0176779615000319 & 0.107836975668234 & 0.338878625497943 \\ 0.00158692291846896 & 0.0285265182699647 & 0.33377714622089 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00446602905931366

$$48.3.10. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.122127609992654 & 0.0143454406890001 \\ 0.0176779615000319 & 0.107836975668234 & 0.192802635331679 \\ 0.00158692291846896 & 0.0285265182699647 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00594197655128481

$$48.3.11. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.0739641878933532 & 0.0143454406890001 \\ 0.0176779615000319 & 0.338878625497943 & 0.192802635331679 \\ 0.00158692291846896 & 0.33377714622089 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0115661326105705

$$48.3.12. \begin{bmatrix} 0.122127609992654 & 0.0739641878933532 & 0.0143454406890001 \\ 0.107836975668234 & 0.338878625497943 & 0.192802635331679 \\ 0.0285265182699647 & 0.33377714622089 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00535752306987544

$$48.3.13. \begin{bmatrix} 0.187020006682673 & 0.524209645538305 & 0.491452450346703 \\ 0.0176779615000319 & 0.107836975668234 & 0.338878625497943 \\ 0.00158692291846896 & 0.0285265182699647 & 0.33377714622089 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00227612129116715

$$48.3.14. \begin{bmatrix} 0.187020006682673 & 0.524209645538305 & 0.167575507052443 \\ 0.0176779615000319 & 0.107836975668234 & 0.192802635331679 \\ 0.00158692291846896 & 0.0285265182699647 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00324388118720353

$$48.3.15. \begin{bmatrix} 0.187020006682673 & 0.491452450346703 & 0.167575507052443 \\ 0.0176779615000319 & 0.338878625497943 & 0.192802635331679 \\ 0.00158692291846896 & 0.33377714622089 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00936413734031937

$$48.3.16. \begin{bmatrix} 0.524209645538305 & 0.491452450346703 & 0.167575507052443 \\ 0.107836975668234 & 0.338878625497943 & 0.192802635331679 \\ 0.0285265182699647 & 0.33377714622089 & 0.372110534223039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.019762484254465

48.4. Submatrices de orden 4

$$48.4.1. \begin{bmatrix} 0.193581586854426 & 0.122127609992654 & 0.0739641878933532 & 0.01434544 \\ 0.187020006682673 & 0.524209645538305 & 0.491452450346703 & 0.16757550 \\ 0.0176779615000319 & 0.107836975668234 & 0.338878625497943 & 0.19280263 \\ 0.00158692291846896 & 0.0285265182699647 & 0.33377714622089 & 0.37211053 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00288931242379939

$$49. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.0714648529299764 & 0.00334061782773164 & 0.00202498237832622 \\ 0.457401518152683 & 0.481459265626424 & 0.0703500002725983 & 0.0610682307676929 \\ 0.450783485196566 & 0.866541286686039 & 1.00799244408516 & 1.57339373982479 \\ 0.393448828544241 & 0.840916129531851 & 1.09191863015665 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

49.1. Submatrices de orden 1

$$49.1.1. [0.521469010424225]$$

Det: 0.521469010424225

$$49.1.2. [0.0714648529299764]$$

Det: 0.0714648529299764

$$49.1.3. [0.00334061782773164]$$

Det: 0.00334061782773164

49.1.4. [0.00202498237832622]

Det: 0.00202498237832622

49.1.5. [0.457401518152683]

Det: 0.457401518152683

49.1.6. [0.481459265626424]

Det: 0.481459265626424

49.1.7. [0.0703500002725983]

Det: 0.0703500002725983

49.1.8. [0.0610682307676929]

Det: 0.0610682307676929

49.1.9. [0.450783485196566]

Det: 0.450783485196566

49.1.10. [0.866541286686039]

Det: 0.866541286686039

49.1.11. [1.00799244408516]

Det: 1.00799244408516

49.1.12. [1.57339373982479]

Det: 1.57339373982479

49.1.13. $[0.393448828544241]$

Det: 0.393448828544241

49.1.14. $[0.840916129531851]$

Det: 0.840916129531851

49.1.15. $[1.09191863015665]$

Det: 1.09191863015665

49.1.16. $[2.6626807387712]$

Det: 2.6626807387712

49.2. Submatrices de orden 2

49.2.1. $\begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.0714648529299764 \\ 0.457401518152683 & 0.481459265626424 \end{bmatrix}$

Det: 0.218377954581056

49.2.2. $\begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.00334061782773164 \\ 0.457401518152683 & 0.0703500002725983 \end{bmatrix}$

Det: 0.0351573413595234

49.2.3. $\begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.00202498237832622 \\ 0.457401518152683 & 0.0610682307676929 \end{bmatrix}$

Det: 0.0309189598527082

49.2.4. $\begin{bmatrix} 0.0714648529299764 & 0.00334061782773164 \\ 0.481459265626424 & 0.0703500002725983 \end{bmatrix}$

Det: 0.00341918101702682

$$49.2.5. \begin{bmatrix} 0.0714648529299764 & 0.00202498237832622 \\ 0.481459265626424 & 0.0610682307676929 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00338928560173164

$$49.2.6. \begin{bmatrix} 0.00334061782773164 & 0.00202498237832622 \\ 0.0703500002725983 & 0.0610682307676929 \end{bmatrix}$$

Det: $6.15481095433285 \cdot 10^{-5}$

$$49.2.7. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.0714648529299764 \\ 0.450783485196566 & 0.866541286686039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.419659251787068

$$49.2.8. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.00334061782773164 \\ 0.450783485196566 & 1.00799244408516 \end{bmatrix}$$

Det: 0.524130926985087

$$49.2.9. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.00202498237832622 \\ 0.450783485196566 & 1.57339373982479 \end{bmatrix}$$

Det: 0.819563247900142

$$49.2.10. \begin{bmatrix} 0.0714648529299764 & 0.00334061782773164 \\ 0.866541286686039 & 1.00799244408516 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0691412485003042

$$49.2.11. \begin{bmatrix} 0.0714648529299764 & 0.00202498237832622 \\ 0.866541286686039 & 1.57339373982479 \end{bmatrix}$$

Det: 0.110687621381893

$$49.2.12. \begin{bmatrix} 0.00334061782773164 & 0.00202498237832622 \\ 1.00799244408516 & 1.57339373982479 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00321494024054165

$$49.2.13. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.0714648529299764 \\ 0.393448828544241 & 0.840916129531851 \end{bmatrix}$$

Det: 0.410393939249358

$$49.2.14. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.00334061782773164 \\ 0.393448828544241 & 1.09191863015665 \end{bmatrix}$$

Det: 0.568087365360631

$$49.2.15. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.00202498237832622 \\ 0.393448828544241 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

Det: 1.38770876297809

$$49.2.16. \begin{bmatrix} 0.0714648529299764 & 0.00334061782773164 \\ 0.840916129531851 & 1.09191863015665 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0752246249017054

$$49.2.17. \begin{bmatrix} 0.0714648529299764 & 0.00202498237832622 \\ 0.840916129531851 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.188585247051813

$$49.2.18. \begin{bmatrix} 0.00334061782773164 & 0.00202498237832622 \\ 1.09191863015665 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00668388276086342

$$49.2.19. \begin{bmatrix} 0.457401518152683 & 0.481459265626424 \\ 0.450783485196566 & 0.866541286686039 \end{bmatrix}$$

Det: 0.179323414332914

$$49.2.20. \begin{bmatrix} 0.457401518152683 & 0.0703500002725983 \\ 0.450783485196566 & 1.00799244408516 \end{bmatrix}$$

Det: 0.429344655904522

$$49.2.21. \begin{bmatrix} 0.457401518152683 & 0.0610682307676929 \\ 0.450783485196566 & 1.57339373982479 \end{bmatrix}$$

Det: 0.692144135347539

$$49.2.22. \begin{bmatrix} 0.481459265626424 & 0.0703500002725983 \\ 0.866541286686039 & 1.00799244408516 \end{bmatrix}$$

Det: 0.424346122131643

$$49.2.23. \begin{bmatrix} 0.481459265626424 & 0.0610682307676929 \\ 0.866541286686039 & 1.57339373982479 \end{bmatrix}$$

Det: 0.704606851252182

$$49.2.24. \begin{bmatrix} 0.0703500002725983 & 0.0610682307676929 \\ 1.00799244408516 & 1.57339373982479 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0491319348380956

$$49.2.25. \begin{bmatrix} 0.457401518152683 & 0.481459265626424 \\ 0.393448828544241 & 0.840916129531851 \end{bmatrix}$$

Det: 0.19520673023446

$$49.2.26. \begin{bmatrix} 0.457401518152683 & 0.0703500002725983 \\ 0.393448828544241 & 1.09191863015665 \end{bmatrix}$$

Det: 0.471766113937511

$$49.2.27. \begin{bmatrix} 0.457401518152683 & 0.0610682307676929 \\ 0.393448828544241 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

Det: 1.19388698841304

$$49.2.28. \begin{bmatrix} 0.481459265626424 & 0.0703500002725983 \\ 0.840916129531851 & 1.09191863015665 \end{bmatrix}$$

Det: 0.466555891857236

$$49.2.29. \begin{bmatrix} 0.481459265626424 & 0.0610682307676929 \\ 0.840916129531851 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

Det: 1.23061905283188

$$49.2.30. \begin{bmatrix} 0.0703500002725983 & 0.0610682307676929 \\ 1.09191863015665 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.120638051812447$$

$$49.2.31. \begin{bmatrix} 0.450783485196566 & 0.866541286686039 \\ 0.393448828544241 & 0.840916129531851 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0381314494965337$$

$$49.2.32. \begin{bmatrix} 0.450783485196566 & 1.00799244408516 \\ 0.393448828544241 & 1.09191863015665 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0956254393463259$$

$$49.2.33. \begin{bmatrix} 0.450783485196566 & 1.57339373982479 \\ 0.393448828544241 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.581242579616143$$

$$49.2.34. \begin{bmatrix} 0.866541286686039 & 1.00799244408516 \\ 0.840916129531851 & 1.09191863015665 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0985554700549637$$

$$49.2.35. \begin{bmatrix} 0.866541286686039 & 1.57339373982479 \\ 0.840916129531851 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.984230619485821$$

$$49.2.36. \begin{bmatrix} 1.00799244408516 & 1.57339373982479 \\ 1.09191863015665 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.96594412860591$$

49.3. Submatrices de orden 3

$$49.3.1. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.0714648529299764 & 0.00334061782773164 \\ 0.457401518152683 & 0.481459265626424 & 0.0703500002725983 \\ 0.450783485196566 & 0.866541286686039 & 1.00799244408516 \end{bmatrix}$$

Det: 0.191199350689707

$$49.3.2. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.0714648529299764 & 0.00202498237832622 \\ 0.457401518152683 & 0.481459265626424 & 0.0610682307676929 \\ 0.450783485196566 & 0.866541286686039 & 1.57339373982479 \end{bmatrix}$$

Det: 0.318329785375692

$$49.3.3. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.00334061782773164 & 0.00202498237832622 \\ 0.457401518152683 & 0.0703500002725983 & 0.0610682307676929 \\ 0.450783485196566 & 1.00799244408516 & 1.57339373982479 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0241780077647825

$$49.3.4. \begin{bmatrix} 0.0714648529299764 & 0.00334061782773164 & 0.00202498237832622 \\ 0.481459265626424 & 0.0703500002725983 & 0.0610682307676929 \\ 0.866541286686039 & 1.00799244408516 & 1.57339373982479 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00201667770816243

$$49.3.5. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.0714648529299764 & 0.00334061782773164 \\ 0.457401518152683 & 0.481459265626424 & 0.0703500002725983 \\ 0.393448828544241 & 0.840916129531851 & 1.09191863015665 \end{bmatrix}$$

Det: 0.210231854367608

$$49.3.6. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.0714648529299764 & 0.00202498237832622 \\ 0.457401518152683 & 0.481459265626424 & 0.0610682307676929 \\ 0.393448828544241 & 0.840916129531851 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.556804031836344

$$49.3.7. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.00334061782773164 & 0.00202498237832622 \\ 0.457401518152683 & 0.0703500002725983 & 0.0610682307676929 \\ 0.393448828544241 & 1.09191863015665 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0598760034077684

$$49.3.8. \begin{bmatrix} 0.0714648529299764 & 0.00334061782773164 & 0.00202498237832622 \\ 0.481459265626424 & 0.0703500002725983 & 0.0610682307676929 \\ 0.840916129531851 & 1.09191863015665 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00545512014301414

$$49.3.9. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.0714648529299764 & 0.00334061782773164 \\ 0.450783485196566 & 0.866541286686039 & 1.00799244408516 \\ 0.393448828544241 & 0.840916129531851 & 1.09191863015665 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0446871480821921

$$49.3.10. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.0714648529299764 & 0.00202498237832622 \\ 0.450783485196566 & 0.866541286686039 & 1.57339373982479 \\ 0.393448828544241 & 0.840916129531851 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.471784567216876

$$49.3.11. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.00334061782773164 & 0.00202498237832622 \\ 0.450783485196566 & 1.00799244408516 & 1.57339373982479 \\ 0.393448828544241 & 1.09191863015665 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.501961859375108

$$49.3.12. \begin{bmatrix} 0.0714648529299764 & 0.00334061782773164 & 0.00202498237832622 \\ 0.866541286686039 & 1.00799244408516 & 1.57339373982479 \\ 0.840916129531851 & 1.09191863015665 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0659426898254909

$$49.3.13. \begin{bmatrix} 0.457401518152683 & 0.481459265626424 & 0.0703500002725983 \\ 0.450783485196566 & 0.866541286686039 & 1.00799244408516 \\ 0.393448828544241 & 0.840916129531851 & 1.09191863015665 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00172221530498118

$$49.3.14. \begin{bmatrix} 0.457401518152683 & 0.481459265626424 & 0.0610682307676929 \\ 0.450783485196566 & 0.866541286686039 & 1.57339373982479 \\ 0.393448828544241 & 0.840916129531851 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.172672574189734

$$49.3.15. \begin{bmatrix} 0.457401518152683 & 0.0703500002725983 & 0.0610682307676929 \\ 0.450783485196566 & 1.00799244408516 & 1.57339373982479 \\ 0.393448828544241 & 1.09191863015665 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.406773571637836

$$49.3.16. \begin{bmatrix} 0.481459265626424 & 0.0703500002725983 & 0.0610682307676929 \\ 0.866541286686039 & 1.00799244408516 & 1.57339373982479 \\ 0.840916129531851 & 1.09191863015665 & 2.6626807387712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.401840734634365

49.4. Submatrices de orden 4

$$49.4.1. \begin{bmatrix} 0.521469010424225 & 0.0714648529299764 & 0.00334061782773164 & 0.002024982 \\ 0.457401518152683 & 0.481459265626424 & 0.0703500002725983 & 0.061068230 \\ 0.450783485196566 & 0.866541286686039 & 1.00799244408516 & 1.57339373 \\ 0.393448828544241 & 0.840916129531851 & 1.09191863015665 & 2.6626807 \end{bmatrix}$$

Det: 0.181050822389081

$$50. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0810985844458094 & 0.0198940121158668 & 0.0197396591683533 \\ 0.460551764829363 & 0.411298308464569 & 0.332402147101301 & 0.454190924411753 \\ 0.208654476087063 & 0.201168439673045 & 0.606907089202613 & 1.03962696491747 \\ 0.132171551398757 & 0.140211778575543 & 0.841813825092742 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

50.1. Submatrices de orden 1

$$50.1.1. [0.582528642295767]$$

$$\text{Det: } 0.582528642295767$$

$$50.1.2. [0.0810985844458094]$$

$$\text{Det: } 0.0810985844458094$$

$$50.1.3. [0.0198940121158668]$$

$$\text{Det: } 0.0198940121158668$$

$$50.1.4. [0.0197396591683533]$$

$$\text{Det: } 0.0197396591683533$$

50.1.5. $[0.460551764829363]$

Det: 0.460551764829363

50.1.6. $[0.411298308464569]$

Det: 0.411298308464569

50.1.7. $[0.332402147101301]$

Det: 0.332402147101301

50.1.8. $[0.454190924411753]$

Det: 0.454190924411753

50.1.9. $[0.208654476087063]$

Det: 0.208654476087063

50.1.10. $[0.201168439673045]$

Det: 0.201168439673045

50.1.11. $[0.606907089202613]$

Det: 0.606907089202613

50.1.12. $[1.03962696491747]$

Det: 1.03962696491747

50.1.13. $[0.132171551398757]$

Det: 0.132171551398757

$$50.1.14. \begin{bmatrix} 0.140211778575543 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.140211778575543$$

$$50.1.15. \begin{bmatrix} 0.841813825092742 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.841813825092742$$

$$50.1.16. \begin{bmatrix} 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.50728514344991$$

50.2. Submatrices de orden 2

$$50.2.1. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0810985844458094 \\ 0.460551764829363 & 0.411298308464569 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.20224294901673$$

$$50.2.2. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0198940121158668 \\ 0.460551764829363 & 0.332402147101301 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.184471549057619$$

$$50.2.3. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0197396591683533 \\ 0.460551764829363 & 0.454190924411753 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.255488087673522$$

$$50.2.4. \begin{bmatrix} 0.0810985844458094 & 0.0198940121158668 \\ 0.411298308464569 & 0.332402147101301 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0187749700648336$$

$$50.2.5. \begin{bmatrix} 0.0810985844458094 & 0.0197396591683533 \\ 0.411298308464569 & 0.454190924411753 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.028715352612316$$

$$50.2.6. \begin{bmatrix} 0.0198940121158668 & 0.0197396591683533 \\ 0.332402147101301 & 0.454190924411753 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00247417466255563

$$50.2.7. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0810985844458094 \\ 0.208654476087063 & 0.201168439673045 \end{bmatrix}$$

Det: 0.100264795386554

$$50.2.8. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0198940121158668 \\ 0.208654476087063 & 0.606907089202613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.349389787997568

$$50.2.9. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0197396591683533 \\ 0.208654476087063 & 1.03962696491747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.601493716125532

$$50.2.10. \begin{bmatrix} 0.0810985844458094 & 0.0198940121158668 \\ 0.201168439673045 & 0.606907089202613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0452172584482729

$$50.2.11. \begin{bmatrix} 0.0810985844458094 & 0.0197396591683533 \\ 0.201168439673045 & 1.03962696491747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0803412787719246

$$50.2.12. \begin{bmatrix} 0.0198940121158668 & 0.0197396591683533 \\ 0.606907089202613 & 1.03962696491747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00870221234833301

$$50.2.13. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0810985844458094 \\ 0.132171551398757 & 0.140211778575543 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0709584512850402

$$50.2.14. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0198940121158668 \\ 0.132171551398757 & 0.841813825092742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.487751242152181

$$50.2.15. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0197396591683533 \\ 0.132171551398757 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.875427746790094

$$50.2.16. \begin{bmatrix} 0.0810985844458094 & 0.0198940121158668 \\ 0.140211778575543 & 0.841813825092742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0654805347601645

$$50.2.17. \begin{bmatrix} 0.0810985844458094 & 0.0197396591683533 \\ 0.140211778575543 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.119470958769517

$$50.2.18. \begin{bmatrix} 0.0198940121158668 & 0.0197396591683533 \\ 0.841813825092742 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0133688309153201

$$50.2.19. \begin{bmatrix} 0.460551764829363 & 0.411298308464569 \\ 0.208654476087063 & 0.201168439673045 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00682924685122059

$$50.2.20. \begin{bmatrix} 0.460551764829363 & 0.332402147101301 \\ 0.208654476087063 & 0.606907089202613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.210154935166078

$$50.2.21. \begin{bmatrix} 0.460551764829363 & 0.454190924411753 \\ 0.208654476087063 & 1.03962696491747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.384033064080302

$$50.2.22. \begin{bmatrix} 0.411298308464569 & 0.332402147101301 \\ 0.201168439673045 & 0.606907089202613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.182751037907851

$$50.2.23. \begin{bmatrix} 0.411298308464569 & 0.454190924411753 \\ 0.201168439673045 & 1.03962696491747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.336227932527138

$$50.2.24. \begin{bmatrix} 0.332402147101301 & 0.454190924411753 \\ 0.606907089202613 & 1.03962696491747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0699225434459953

$$50.2.25. \begin{bmatrix} 0.460551764829363 & 0.411298308464569 \\ 0.132171551398757 & 0.140211778575543 \end{bmatrix}$$

Det: 0.010212846555384

$$50.2.26. \begin{bmatrix} 0.460551764829363 & 0.332402147101301 \\ 0.132171551398757 & 0.841813825092742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.343764735333562

$$50.2.27. \begin{bmatrix} 0.460551764829363 & 0.454190924411753 \\ 0.132171551398757 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.6341517138062

$$50.2.28. \begin{bmatrix} 0.411298308464569 & 0.332402147101301 \\ 0.140211778575543 & 0.841813825092742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.29962990605533

$$50.2.29. \begin{bmatrix} 0.411298308464569 & 0.454190924411753 \\ 0.140211778575543 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.556260912550082

$$50.2.30. \begin{bmatrix} 0.332402147101301 & 0.454190924411753 \\ 0.841813825092742 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.118680618575178

$$50.2.31. \begin{bmatrix} 0.208654476087063 & 0.201168439673045 \\ 0.132171551398757 & 0.140211778575543 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00266707043586166

$$50.2.32. \begin{bmatrix} 0.208654476087063 & 0.606907089202613 \\ 0.132171551398757 & 0.841813825092742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0954323711027594

$$50.2.33. \begin{bmatrix} 0.208654476087063 & 1.03962696491747 \\ 0.132171551398757 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.177092683091232

$$50.2.34. \begin{bmatrix} 0.201168439673045 & 0.606907089202613 \\ 0.140211778575543 & 0.841813825092742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0842508512819005

$$50.2.35. \begin{bmatrix} 0.201168439673045 & 1.03962696491747 \\ 0.140211778575543 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.157450254644009

$$50.2.36. \begin{bmatrix} 0.606907089202613 & 1.03962696491747 \\ 0.841813825092742 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0396096870027972

50.3. Submatrices de orden 3

$$50.3.1. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0810985844458094 & 0.0198940121158668 \\ 0.460551764829363 & 0.411298308464569 & 0.332402147101301 \\ 0.208654476087063 & 0.201168439673045 & 0.606907089202613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0895503073539332

$$50.3.2. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0810985844458094 & 0.0197396591683533 \\ 0.460551764829363 & 0.411298308464569 & 0.454190924411753 \\ 0.208654476087063 & 0.201168439673045 & 1.03962696491747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.164852670164867

$$50.3.3. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0198940121158668 & 0.0197396591683533 \\ 0.460551764829363 & 0.332402147101301 & 0.454190924411753 \\ 0.208654476087063 & 0.606907089202613 & 1.03962696491747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0372403126624812

$$50.3.4. \begin{bmatrix} 0.0810985844458094 & 0.0198940121158668 & 0.0197396591683533 \\ 0.411298308464569 & 0.332402147101301 & 0.454190924411753 \\ 0.201168439673045 & 0.606907089202613 & 1.03962696491747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00258913993189688

$$50.3.5. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0810985844458094 & 0.0198940121158668 \\ 0.460551764829363 & 0.411298308464569 & 0.332402147101301 \\ 0.132171551398757 & 0.140211778575543 & 0.841813825092742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.14686734344079

$$50.3.6. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0810985844458094 & 0.0197396591683533 \\ 0.460551764829363 & 0.411298308464569 & 0.454190924411753 \\ 0.132171551398757 & 0.140211778575543 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.272810705946578

$$50.3.7. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0198940121158668 & 0.0197396591683533 \\ 0.460551764829363 & 0.332402147101301 & 0.454190924411753 \\ 0.132171551398757 & 0.841813825092742 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0633048364372458

$$50.3.8. \begin{bmatrix} 0.0810985844458094 & 0.0198940121158668 & 0.0197396591683533 \\ 0.411298308464569 & 0.332402147101301 & 0.454190924411753 \\ 0.140211778575543 & 0.841813825092742 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00447316105592347

$$50.3.9. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0810985844458094 & 0.0198940121158668 \\ 0.208654476087063 & 0.201168439673045 & 0.606907089202613 \\ 0.132171551398757 & 0.140211778575543 & 0.841813825092742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.041392162534332

$$50.3.10. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0810985844458094 & 0.0197396591683533 \\ 0.208654476087063 & 0.201168439673045 & 1.03962696491747 \\ 0.132171551398757 & 0.140211778575543 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0774099642138699

$$50.3.11. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0198940121158668 & 0.0197396591683533 \\ 0.208654476087063 & 0.606907089202613 & 1.03962696491747 \\ 0.132171551398757 & 0.841813825092742 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0214344956876477

$$50.3.12. \begin{bmatrix} 0.0810985844458094 & 0.0198940121158668 & 0.0197396591683533 \\ 0.201168439673045 & 0.606907089202613 & 1.03962696491747 \\ 0.140211778575543 & 0.841813825092742 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00174305536168252

$$50.3.13. \begin{bmatrix} 0.460551764829363 & 0.411298308464569 & 0.332402147101301 \\ 0.208654476087063 & 0.201168439673045 & 0.606907089202613 \\ 0.132171551398757 & 0.140211778575543 & 0.841813825092742 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00043724537827837

$$50.3.14. \begin{bmatrix} 0.460551764829363 & 0.411298308464569 & 0.454190924411753 \\ 0.208654476087063 & 0.201168439673045 & 1.03962696491747 \\ 0.132171551398757 & 0.140211778575543 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000887430838990483

$$50.3.15. \begin{bmatrix} 0.460551764829363 & 0.332402147101301 & 0.454190924411753 \\ 0.208654476087063 & 0.606907089202613 & 1.03962696491747 \\ 0.132171551398757 & 0.841813825092742 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00272084000798878

$$50.3.16. \begin{bmatrix} 0.411298308464569 & 0.332402147101301 & 0.454190924411753 \\ 0.201168439673045 & 0.606907089202613 & 1.03962696491747 \\ 0.140211778575543 & 0.841813825092742 & 1.50728514344991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0022205665839497

50.4. Submatrices de orden 4

$$50.4.1. \begin{bmatrix} 0.582528642295767 & 0.0810985844458094 & 0.0198940121158668 & 0.0197396591 \\ 0.460551764829363 & 0.411298308464569 & 0.332402147101301 & 0.454190924 \\ 0.208654476087063 & 0.201168439673045 & 0.606907089202613 & 1.039626964 \\ 0.132171551398757 & 0.140211778575543 & 0.841813825092742 & 1.507285143 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00108191084924686

$$51. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 0.000531350716584881 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.0491592625031682 & 0.543896011731562 & 0.337305692888028 & 0.41622729 \\ 0.0166266691968718 & 0.278500403284501 & 0.790383047423172 & 1.39845546 \\ 0.00482717947368611 & 0.0808869391770815 & 0.418816379361774 & 1.59722748 \end{bmatrix}$$

51.1. Submatrices de orden 1

$$51.1.1. [0.0732717227915914]$$

$$\text{Det: } 0.0732717227915914$$

$$51.1.2. [0.000531350716584881]$$

$$\text{Det: } 0.000531350716584881$$

$$51.1.3. [4.80794227950707 \cdot 10^{-6}]$$

$$\text{Det: } 4.80794227950707 \cdot 10^{-6}$$

$$51.1.4. [4.01784720313782 \cdot 10^{-6}]$$

$$\text{Det: } 4.01784720313782 \cdot 10^{-6}$$

$$51.1.5. [0.0491592625031682]$$

$$\text{Det: } 0.0491592625031682$$

$$51.1.6. [0.543896011731562]$$

Det: 0.543896011731562

51.1.7. [0.337305692888028]

Det: 0.337305692888028

51.1.8. [0.41622729480179]

Det: 0.41622729480179

51.1.9. [0.0166266691968718]

Det: 0.0166266691968718

51.1.10. [0.278500403284501]

Det: 0.278500403284501

51.1.11. [0.790383047423172]

Det: 0.790383047423172

51.1.12. [1.39845546477442]

Det: 1.39845546477442

51.1.13. [0.00482717947368611]

Det: 0.00482717947368611

51.1.14. [0.0808869391770815]

Det: 0.0808869391770815

51.1.15. [0.418816379361774]

Det: 0.418816379361774

51.1.16. $[1.59722748675634]$

Det: 1.59722748675634

51.2. Submatrices de orden 2

$$51.2.1. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 0.000531350716584881 \\ 0.0491592625031682 & 0.543896011731562 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0398260769896893

$$51.2.2. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} \\ 0.0491592625031682 & 0.337305692888028 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0247147328704206

$$51.2.3. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.0491592625031682 & 0.41622729480179 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0304974934486054

$$51.2.4. \begin{bmatrix} 0.000531350716584881 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} \\ 0.543896011731562 & 0.337305692888028 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000176612600993754

$$51.2.5. \begin{bmatrix} 0.000531350716584881 & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.543896011731562 & 0.41622729480179 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000218977380285584

$$51.2.6. \begin{bmatrix} 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.337305692888028 & 0.41622729480179 \end{bmatrix}$$

Det: $6.45954073789756 \cdot 10^{-7}$

$$51.2.7. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 0.000531350716584881 \\ 0.0166266691968718 & 0.278500403284501 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0203973697542162

$$51.2.8. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} \\ 0.0166266691968718 & 0.790383047423172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0579126476098981

$$51.2.9. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.0166266691968718 & 1.39845546477442 \end{bmatrix}$$

Det: 0.102467174347922

$$51.2.10. \begin{bmatrix} 0.000531350716584881 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} \\ 0.278500403284501 & 0.790383047423172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000418631584761033

$$51.2.11. \begin{bmatrix} 0.000531350716584881 & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.278500403284501 & 1.39845546477442 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000741951341253524

$$51.2.12. \begin{bmatrix} 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.790383047423172 & 1.39845546477442 \end{bmatrix}$$

Det: $3.54805483859994 \cdot 10^{-6}$

$$51.2.13. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 0.000531350716584881 \\ 0.00482717947368611 & 0.0808869391770815 \end{bmatrix}$$

Det: 0.005924160459571

$$51.2.14. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} \\ 0.00482717947368611 & 0.418816379361774 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0306873744403736

$$51.2.15. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.00482717947368611 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

Det: 0.117031590249851

$$\begin{aligned}
51.2.16. & \begin{bmatrix} 0.000531350716584881 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} \\ 0.0808869391770815 & 0.418816379361774 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.000222149483556634 \\
51.2.17. & \begin{bmatrix} 0.000531350716584881 & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.0808869391770815 & 1.59722748675634 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.000848362978274705 \\
51.2.18. & \begin{bmatrix} 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.418816379361774 & 1.59722748675634 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 5.9966373451196 \cdot 10^{-6} \\
51.2.19. & \begin{bmatrix} 0.0491592625031682 & 0.543896011731562 \\ 0.0166266691968718 & 0.278500403284501 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.00464769536774242 \\
51.2.20. & \begin{bmatrix} 0.0491592625031682 & 0.337305692888028 \\ 0.0166266691968718 & 0.790383047423172 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.0332463775324588 \\
51.2.21. & \begin{bmatrix} 0.0491592625031682 & 0.41622729480179 \\ 0.0166266691968718 & 1.39845546477442 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.0618265657504578 \\
51.2.22. & \begin{bmatrix} 0.543896011731562 & 0.337305692888028 \\ 0.278500403284501 & 0.790383047423172 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.335946415734227 \\
51.2.23. & \begin{bmatrix} 0.543896011731562 & 0.41622729480179 \\ 0.278500403284501 & 1.39845546477442 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.644694880414702 \\
51.2.24. & \begin{bmatrix} 0.337305692888028 & 0.41622729480179 \\ 0.790383047423172 & 1.39845546477442 \end{bmatrix}
\end{aligned}$$

Det: 0.142727991832645

$$51.2.25. \begin{bmatrix} 0.0491592625031682 & 0.543896011731562 \\ 0.00482717947368611 & 0.0808869391770815 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00135085861243361

$$51.2.26. \begin{bmatrix} 0.0491592625031682 & 0.337305692888028 \\ 0.00482717947368611 & 0.418816379361774 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0189604692166053

$$51.2.27. \begin{bmatrix} 0.0491592625031682 & 0.41622729480179 \\ 0.00482717947368611 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0765093214448752

$$51.2.28. \begin{bmatrix} 0.543896011731562 & 0.337305692888028 \\ 0.0808869391770815 & 0.418816379361774 \end{bmatrix}$$

Det: 0.200508933318004

$$51.2.29. \begin{bmatrix} 0.543896011731562 & 0.41622729480179 \\ 0.0808869391770815 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

Det: 0.835058307996324

$$51.2.30. \begin{bmatrix} 0.337305692888028 & 0.41622729480179 \\ 0.418816379361774 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

Det: 0.364431115519718

$$51.2.31. \begin{bmatrix} 0.0166266691968718 & 0.278500403284501 \\ 0.00482717947368611 & 0.0808869391770815 \end{bmatrix}$$

Det: $5.08949896572616 \cdot 10^{-7}$

$$51.2.32. \begin{bmatrix} 0.0166266691968718 & 0.790383047423172 \\ 0.00482717947368611 & 0.418816379361774 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00314820057100915

$$51.2.33. \begin{bmatrix} 0.0166266691968718 & 1.39845546477442 \\ 0.00482717947368611 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0198059775400252$$

$$51.2.34. \begin{bmatrix} 0.278500403284501 & 0.790383047423172 \\ 0.0808869391770815 & 0.418816379361774 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0527088650708941$$

$$51.2.35. \begin{bmatrix} 0.278500403284501 & 1.39845546477442 \\ 0.0808869391770815 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.3317111717077663$$

$$51.2.36. \begin{bmatrix} 0.790383047423172 & 1.39845546477442 \\ 0.418816379361774 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.676725473955016$$

51.3. Submatrices de orden 3

$$51.3.1. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 0.000531350716584881 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} \\ 0.0491592625031682 & 0.543896011731562 & 0.337305692888028 \\ 0.0166266691968718 & 0.278500403284501 & 0.790383047423172 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0245977295058324$$

$$51.3.2. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 0.000531350716584881 & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.0491592625031682 & 0.543896011731562 & 0.41622729480179 \\ 0.0166266691968718 & 0.278500403284501 & 1.39845546477442 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0472050716466186$$

$$51.3.3. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.0491592625031682 & 0.337305692888028 & 0.41622729480179 \\ 0.0166266691968718 & 0.790383047423172 & 1.39845546477442 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0104577621724676$$

$$51.3.4. \begin{bmatrix} 0.000531350716584881 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.543896011731562 & 0.337305692888028 & 0.41622729480179 \\ 0.278500403284501 & 0.790383047423172 & 1.39845546477442 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 7.40887463309312 \cdot 10^{-5}$$

$$51.3.5. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 0.000531350716584881 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} \\ 0.0491592625031682 & 0.543896011731562 & 0.337305692888028 \\ 0.00482717947368611 & 0.0808869391770815 & 0.418816379361774 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0146815668152597$$

$$51.3.6. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 0.000531350716584881 & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.0491592625031682 & 0.543896011731562 & 0.41622729480179 \\ 0.00482717947368611 & 0.0808869391770815 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0611455130030904$$

$$51.3.7. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.0491592625031682 & 0.337305692888028 & 0.41622729480179 \\ 0.00482717947368611 & 0.418816379361774 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0267022040008581$$

$$51.3.8. \begin{bmatrix} 0.000531350716584881 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.543896011731562 & 0.337305692888028 & 0.41622729480179 \\ 0.0808869391770815 & 0.418816379361774 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000190431436489297$$

$$51.3.9. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 0.000531350716584881 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} \\ 0.0166266691968718 & 0.278500403284501 & 0.790383047423172 \\ 0.00482717947368611 & 0.0808869391770815 & 0.418816379361774 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00386039655395159$$

$$51.3.10. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 0.000531350716584881 & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.0166266691968718 & 0.278500403284501 & 1.39845546477442 \\ 0.00482717947368611 & 0.0808869391770815 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0242945650621237$$

$$51.3.11. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.0166266691968718 & 0.790383047423172 & 1.39845546477442 \\ 0.00482717947368611 & 0.418816379361774 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0495847587566323

$$51.3.12. \begin{bmatrix} 0.000531350716584881 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.278500403284501 & 0.790383047423172 & 1.39845546477442 \\ 0.0808869391770815 & 0.418816379361774 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000358195490894201

$$51.3.13. \begin{bmatrix} 0.0491592625031682 & 0.543896011731562 & 0.337305692888028 \\ 0.0166266691968718 & 0.278500403284501 & 0.790383047423172 \\ 0.00482717947368611 & 0.0808869391770815 & 0.418816379361774 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000879006871258765

$$51.3.14. \begin{bmatrix} 0.0491592625031682 & 0.543896011731562 & 0.41622729480179 \\ 0.0166266691968718 & 0.278500403284501 & 1.39845546477442 \\ 0.00482717947368611 & 0.0808869391770815 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00553452302157155

$$51.3.15. \begin{bmatrix} 0.0491592625031682 & 0.337305692888028 & 0.41622729480179 \\ 0.0166266691968718 & 0.790383047423172 & 1.39845546477442 \\ 0.00482717947368611 & 0.418816379361774 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0278970232464372

$$51.3.16. \begin{bmatrix} 0.543896011731562 & 0.337305692888028 & 0.41622729480179 \\ 0.278500403284501 & 0.790383047423172 & 1.39845546477442 \\ 0.0808869391770815 & 0.418816379361774 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

Det: 0.278118904073856

51.4. Submatrices de orden 4

$$51.4.1. \begin{bmatrix} 0.0732717227915914 & 0.000531350716584881 & 4.80794227950707 \cdot 10^{-6} & 4.01784720313782 \cdot 10^{-6} \\ 0.0491592625031682 & 0.543896011731562 & 0.337305692888028 & 0.41622729480179 \\ 0.0166266691968718 & 0.278500403284501 & 0.790383047423172 & 1.39845546477442 \\ 0.00482717947368611 & 0.0808869391770815 & 0.418816379361774 & 1.59722748675634 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0203634512170601

$$52. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.157283514775336 & 0.00931559146138412 & 0.00134208056067618 \\ 0.28089544493146 & 0.807844514564897 & 0.18560226306048 & 0.0746655447582213 \\ 0.17787731061561 & 0.84390562038157 & 0.505077990186391 & 0.510530133897785 \\ 0.0196344760199431 & 0.304756779068206 & 0.500056908713886 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

52.1. Submatrices de orden 1

$$52.1.1. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 \end{bmatrix}$$

Det: 0.539793219682864

$$52.1.2. \begin{bmatrix} 0.157283514775336 \end{bmatrix}$$

Det: 0.157283514775336

$$52.1.3. \begin{bmatrix} 0.00931559146138412 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00931559146138412

$$52.1.4. \begin{bmatrix} 0.00134208056067618 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00134208056067618

$$52.1.5. \begin{bmatrix} 0.28089544493146 \end{bmatrix}$$

Det: 0.28089544493146

$$52.1.6. \begin{bmatrix} 0.807844514564897 \end{bmatrix}$$

Det: 0.807844514564897

$$52.1.7. \begin{bmatrix} 0.18560226306048 \end{bmatrix}$$

Det: 0.18560226306048

52.1.8. [0.0746655447582213]

Det: 0.0746655447582213

52.1.9. [0.17787731061561]

Det: 0.17787731061561

52.1.10. [0.84390562038157]

Det: 0.84390562038157

52.1.11. [0.505077990186391]

Det: 0.505077990186391

52.1.12. [0.510530133897785]

Det: 0.510530133897785

52.1.13. [0.0196344760199431]

Det: 0.0196344760199431

52.1.14. [0.304756779068206]

Det: 0.304756779068206

52.1.15. [0.500056908713886]

Det: 0.500056908713886

52.1.16. [0.909683600561832]

Det: 0.909683600561832

52.2. Submatrices de orden 2

$$52.2.1. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.157283514775336 \\ 0.28089544493146 & 0.807844514564897 \end{bmatrix}$$

Det: 0.391888768656924

$$52.2.2. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.00931559146138412 \\ 0.28089544493146 & 0.18560226306048 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0975701359494973

$$52.2.3. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.00134208056067618 \\ 0.28089544493146 & 0.0746655447582213 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0399269704881903

$$52.2.4. \begin{bmatrix} 0.157283514775336 & 0.00931559146138412 \\ 0.807844514564897 & 0.18560226306048 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0216666268224021

$$52.2.5. \begin{bmatrix} 0.157283514775336 & 0.00134208056067618 \\ 0.807844514564897 & 0.0746655447582213 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0106594668931418

$$52.2.6. \begin{bmatrix} 0.00931559146138412 & 0.00134208056067618 \\ 0.18560226306048 & 0.0746655447582213 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000446460521938302

$$52.2.7. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.157283514775336 \\ 0.17787731061561 & 0.84390562038157 \end{bmatrix}$$

Det: 0.427557363321825

$$52.2.8. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.00931559146138412 \\ 0.17787731061561 & 0.505077990186391 \end{bmatrix}$$

Det: 0.270980642157717

$$52.2.9. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.00134208056067618 \\ 0.17787731061561 & 0.510530133897785 \end{bmatrix}$$

Det: 0.275341979041047

$$52.2.10. \begin{bmatrix} 0.157283514775336 & 0.00931559146138412 \\ 0.84390562038157 & 0.505077990186391 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0715789615407377

$$52.2.11. \begin{bmatrix} 0.157283514775336 & 0.00134208056067618 \\ 0.84390562038157 & 0.510530133897785 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0791653845300072

$$52.2.12. \begin{bmatrix} 0.00931559146138412 & 0.00134208056067618 \\ 0.505077990186391 & 0.510530133897785 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00407803480386295

$$52.2.13. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.157283514775336 \\ 0.0196344760199431 & 0.304756779068206 \end{bmatrix}$$

Det: 0.161417463594217

$$52.2.14. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.00931559146138412 \\ 0.0196344760199431 & 0.500056908713886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.269744422022168

$$52.2.15. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.00134208056067618 \\ 0.0196344760199431 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.491014688591386

$$52.2.16. \begin{bmatrix} 0.157283514775336 & 0.00931559146138412 \\ 0.304756779068206 & 0.500056908713886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0758117185413227

- 52.2.17. $\begin{bmatrix} 0.157283514775336 & 0.00134208056067618 \\ 0.304756779068206 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$
 Det: 0.142669225880926
- 52.2.18. $\begin{bmatrix} 0.00931559146138412 & 0.00134208056067618 \\ 0.500056908713886 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$
 Det: 0.00780312412553823
- 52.2.19. $\begin{bmatrix} 0.28089544493146 & 0.807844514564897 \\ 0.17787731061561 & 0.84390562038157 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0933520350708642
- 52.2.20. $\begin{bmatrix} 0.28089544493146 & 0.18560226306048 \\ 0.17787731061561 & 0.505077990186391 \end{bmatrix}$
 Det: 0.108859675381125
- 52.2.21. $\begin{bmatrix} 0.28089544493146 & 0.0746655447582213 \\ 0.17787731061561 & 0.510530133897785 \end{bmatrix}$
 Det: 0.130124282814894
- 52.2.22. $\begin{bmatrix} 0.807844514564897 & 0.18560226306048 \\ 0.84390562038157 & 0.505077990186391 \end{bmatrix}$
 Det: 0.251393690847261
- 52.2.23. $\begin{bmatrix} 0.807844514564897 & 0.0746655447582213 \\ 0.84390562038157 & 0.510530133897785 \end{bmatrix}$
 Det: 0.349418295319094
- 52.2.24. $\begin{bmatrix} 0.18560226306048 & 0.0746655447582213 \\ 0.505077990186391 & 0.510530133897785 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0570436249293445
- 52.2.25. $\begin{bmatrix} 0.28089544493146 & 0.807844514564897 \\ 0.0196344760199431 & 0.304756779068206 \end{bmatrix}$

Det: 0.0697431873031753

$$52.2.26. \begin{bmatrix} 0.28089544493146 & 0.18560226306048 \\ 0.0196344760199431 & 0.500056908713886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.136819504680929

$$52.2.27. \begin{bmatrix} 0.28089544493146 & 0.0746655447582213 \\ 0.0196344760199431 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.254059960878597

$$52.2.28. \begin{bmatrix} 0.807844514564897 & 0.18560226306048 \\ 0.304756779068206 & 0.500056908713886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.347404682796711

$$52.2.29. \begin{bmatrix} 0.807844514564897 & 0.0746655447582213 \\ 0.304756779068206 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.712128075775632

$$52.2.30. \begin{bmatrix} 0.18560226306048 & 0.0746655447582213 \\ 0.500056908713886 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.131502313434048

$$52.2.31. \begin{bmatrix} 0.17787731061561 & 0.84390562038157 \\ 0.0196344760199431 & 0.304756779068206 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0376396715860509

$$52.2.32. \begin{bmatrix} 0.17787731061561 & 0.505077990186391 \\ 0.0196344760199431 & 0.500056908713886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0790318363902659

$$52.2.33. \begin{bmatrix} 0.17787731061561 & 0.510530133897785 \\ 0.0196344760199431 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.151788080707589

$$52.2.34. \begin{bmatrix} 0.84390562038157 & 0.505077990186391 \\ 0.304756779068206 & 0.500056908713886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.268074894306835

$$52.2.35. \begin{bmatrix} 0.84390562038157 & 0.510530133897785 \\ 0.304756779068206 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.612099584059124

$$52.2.36. \begin{bmatrix} 0.505077990186391 & 0.510530133897785 \\ 0.500056908713886 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.204167044115077

52.3. Submatrices de orden 3

$$52.3.1. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.157283514775336 & 0.00931559146138412 \\ 0.28089544493146 & 0.807844514564897 & 0.18560226306048 \\ 0.17787731061561 & 0.84390562038157 & 0.505077990186391 \end{bmatrix}$$

Det: 0.119448406849965

$$52.3.2. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.157283514775336 & 0.00134208056067618 \\ 0.28089544493146 & 0.807844514564897 & 0.0746655447582213 \\ 0.17787731061561 & 0.84390562038157 & 0.510530133897785 \end{bmatrix}$$

Det: 0.168272508039213

$$52.3.3. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.00931559146138412 & 0.00134208056067618 \\ 0.28089544493146 & 0.18560226306048 & 0.0746655447582213 \\ 0.17787731061561 & 0.505077990186391 & 0.510530133897785 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0297256757592539

$$52.3.4. \begin{bmatrix} 0.157283514775336 & 0.00931559146138412 & 0.00134208056067618 \\ 0.807844514564897 & 0.18560226306048 & 0.0746655447582213 \\ 0.84390562038157 & 0.505077990186391 & 0.510530133897785 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00605437432165009

$$52.3.5. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.157283514775336 & 0.00931559146138412 \\ 0.28089544493146 & 0.807844514564897 & 0.18560226306048 \\ 0.0196344760199431 & 0.304756779068206 & 0.500056908713886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.166656938713834

$$52.3.6. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.157283514775336 & 0.00134208056067618 \\ 0.28089544493146 & 0.807844514564897 & 0.0746655447582213 \\ 0.0196344760199431 & 0.304756779068206 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.34453606421474

$$52.3.7. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.00931559146138412 & 0.00134208056067618 \\ 0.28089544493146 & 0.18560226306048 & 0.0746655447582213 \\ 0.0196344760199431 & 0.500056908713886 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.068800961159623

$$52.3.8. \begin{bmatrix} 0.157283514775336 & 0.00931559146138412 & 0.00134208056067618 \\ 0.807844514564897 & 0.18560226306048 & 0.0746655447582213 \\ 0.304756779068206 & 0.500056908713886 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0145154969073569

$$52.3.9. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.157283514775336 & 0.00931559146138412 \\ 0.17787731061561 & 0.84390562038157 & 0.505077990186391 \\ 0.0196344760199431 & 0.304756779068206 & 0.500056908713886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.132625241110656

$$52.3.10. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.157283514775336 & 0.00134208056067618 \\ 0.17787731061561 & 0.84390562038157 & 0.510530133897785 \\ 0.0196344760199431 & 0.304756779068206 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.30658395788267

$$52.3.11. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.00931559146138412 & 0.00134208056067618 \\ 0.17787731061561 & 0.505077990186391 & 0.510530133897785 \\ 0.0196344760199431 & 0.500056908713886 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.108900057438725

$$52.3.12. \begin{bmatrix} 0.157283514775336 & 0.00931559146138412 & 0.00134208056067618 \\ 0.84390562038157 & 0.505077990186391 & 0.510530133897785 \\ 0.304756779068206 & 0.500056908713886 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.026769818745387

$$52.3.13. \begin{bmatrix} 0.28089544493146 & 0.807844514564897 & 0.18560226306048 \\ 0.17787731061561 & 0.84390562038157 & 0.505077990186391 \\ 0.0196344760199431 & 0.304756779068206 & 0.500056908713886 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0184415894346301

$$52.3.14. \begin{bmatrix} 0.28089544493146 & 0.807844514564897 & 0.0746655447582213 \\ 0.17787731061561 & 0.84390562038157 & 0.510530133897785 \\ 0.0196344760199431 & 0.304756779068206 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0521252032141828

$$52.3.15. \begin{bmatrix} 0.28089544493146 & 0.18560226306048 & 0.0746655447582213 \\ 0.17787731061561 & 0.505077990186391 & 0.510530133897785 \\ 0.0196344760199431 & 0.500056908713886 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0350783365294322

$$52.3.16. \begin{bmatrix} 0.807844514564897 & 0.18560226306048 & 0.0746655447582213 \\ 0.84390562038157 & 0.505077990186391 & 0.510530133897785 \\ 0.304756779068206 & 0.500056908713886 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0713441166429647

52.4. Submatrices de orden 4

$$52.4.1. \begin{bmatrix} 0.539793219682864 & 0.157283514775336 & 0.00931559146138412 & 0.00134208056067618 \\ 0.28089544493146 & 0.807844514564897 & 0.18560226306048 & 0.0746655447582213 \\ 0.17787731061561 & 0.84390562038157 & 0.505077990186391 & 0.510530133897785 \\ 0.0196344760199431 & 0.304756779068206 & 0.500056908713886 & 0.909683600561832 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0334546533656114

$$53. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0426317399691751 & 0.0299935363721144 & 0.0214161186385737 \\ 0.0608861428635734 & 0.541162748384987 & 0.460266145427788 & 0.352493195365486 \\ 0.0406706940475632 & 0.700983394600088 & 1.51094294500697 & 2.03895172073289 \\ 0.0113752127329449 & 0.351816374183912 & 1.56070868078284 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

53.1. Submatrices de orden 1

$$53.1.1. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.119383013656534$$

$$53.1.2. \begin{bmatrix} 0.0426317399691751 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0426317399691751$$

$$53.1.3. \begin{bmatrix} 0.0299935363721144 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0299935363721144$$

$$53.1.4. \begin{bmatrix} 0.0214161186385737 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0214161186385737$$

$$53.1.5. \begin{bmatrix} 0.0608861428635734 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0608861428635734$$

$$53.1.6. \begin{bmatrix} 0.541162748384987 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.541162748384987$$

$$53.1.7. \begin{bmatrix} 0.460266145427788 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.460266145427788$$

$$53.1.8. \begin{bmatrix} 0.352493195365486 \end{bmatrix}$$

Det: 0.352493195365486

53.1.9. $[0.0406706940475632]$

Det: 0.0406706940475632

53.1.10. $[0.700983394600088]$

Det: 0.700983394600088

53.1.11. $[1.51094294500697]$

Det: 1.51094294500697

53.1.12. $[2.03895172073289]$

Det: 2.03895172073289

53.1.13. $[0.0113752127329449]$

Det: 0.0113752127329449

53.1.14. $[0.351816374183912]$

Det: 0.351816374183912

53.1.15. $[1.56070868078284]$

Det: 1.56070868078284

53.1.16. $[2.92001696364082]$

Det: 2.92001696364082

53.2. Submatrices de orden 2

$$53.2.1. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0426317399691751 \\ 0.0608861428635734 & 0.541162748384987 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0620099575705664

$$53.2.2. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0299935363721144 \\ 0.0608861428635734 & 0.460266145427788 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0531217687847095

$$53.2.3. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0214161186385737 \\ 0.0608861428635734 & 0.352493195365486 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0407777550971416

$$53.2.4. \begin{bmatrix} 0.0426317399691751 & 0.0299935363721144 \\ 0.541162748384987 & 0.460266145427788 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00339056205157345

$$53.2.5. \begin{bmatrix} 0.0426317399691751 & 0.0214161186385737 \\ 0.541162748384987 & 0.352493195365486 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00343779262353555

$$53.2.6. \begin{bmatrix} 0.0299935363721144 & 0.0214161186385737 \\ 0.460266145427788 & 0.352493195365486 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000715403100317038

$$53.2.7. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0426317399691751 \\ 0.0406706940475632 & 0.700983394600088 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0819516477175442

$$53.2.8. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0299935363721144 \\ 0.0406706940475632 & 1.51094294500697 \end{bmatrix}$$

Det: 0.179161064296816

$$53.2.9. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0214161186385737 \\ 0.0406706940475632 & 2.03895172073289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.242545192712432

$$53.2.10. \begin{bmatrix} 0.0426317399691751 & 0.0299935363721144 \\ 0.700983394600088 & 1.51094294500697 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0433891557976109

$$53.2.11. \begin{bmatrix} 0.0426317399691751 & 0.0214161186385737 \\ 0.700983394600088 & 2.03895172073289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0719117160255609

$$53.2.12. \begin{bmatrix} 0.0299935363721144 & 0.0214161186385737 \\ 1.51094294500697 & 2.03895172073289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0287968392304019

$$53.2.13. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0426317399691751 \\ 0.0113752127329449 & 0.351816374183912 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0415159538924652

$$53.2.14. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0299935363721144 \\ 0.0113752127329449 & 1.56070868078284 \end{bmatrix}$$

Det: 0.185980922894923

$$53.2.15. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0214161186385737 \\ 0.0113752127329449 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.348356812142215

$$53.2.16. \begin{bmatrix} 0.0426317399691751 & 0.0299935363721144 \\ 0.351816374183912 & 1.56070868078284 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0559835094313778

$$53.2.17. \begin{bmatrix} 0.0426317399691751 & 0.0214161186385737 \\ 0.351816374183912 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.116950862691

$$53.2.18. \begin{bmatrix} 0.0299935363721144 & 0.0214161186385737 \\ 1.56070868078284 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.054157312738255

$$53.2.19. \begin{bmatrix} 0.0608861428635734 & 0.541162748384987 \\ 0.0406706940475632 & 0.700983394600088 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0206707105391094

$$53.2.20. \begin{bmatrix} 0.0608861428635734 & 0.460266145427788 \\ 0.0406706940475632 & 1.51094294500697 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0732761444272582

$$53.2.21. \begin{bmatrix} 0.0608861428635734 & 0.352493195365486 \\ 0.0406706940475632 & 2.03895172073289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.109807762857914

$$53.2.22. \begin{bmatrix} 0.541162748384987 & 0.460266145427788 \\ 0.700983394600088 & 1.51094294500697 \end{bmatrix}$$

Det: 0.495027111731412

$$53.2.23. \begin{bmatrix} 0.541162748384987 & 0.352493195365486 \\ 0.700983394600088 & 2.03895172073289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.856312840355377

$$53.2.24. \begin{bmatrix} 0.460266145427788 & 0.352493195365486 \\ 1.51094294500697 & 2.03895172073289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.405863342514636

$$53.2.25. \begin{bmatrix} 0.0608861428635734 & 0.541162748384987 \\ 0.0113752127329449 & 0.351816374183912 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0152649006342817

$$53.2.26. \begin{bmatrix} 0.0608861428635734 & 0.460266145427788 \\ 0.0113752127329449 & 1.56070868078284 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0897899063885498

$$53.2.27. \begin{bmatrix} 0.0608861428635734 & 0.352493195365486 \\ 0.0113752127329449 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.173778884928095

$$53.2.28. \begin{bmatrix} 0.541162748384987 & 0.460266145427788 \\ 0.351816374183912 & 1.56070868078284 \end{bmatrix}$$

Det: 0.682668232676741

$$53.2.29. \begin{bmatrix} 0.541162748384987 & 0.352493195365486 \\ 0.351816374183912 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 1.45619152745667

$$53.2.30. \begin{bmatrix} 0.460266145427788 & 0.352493195365486 \\ 1.56070868078284 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.793845762514918

$$53.2.31. \begin{bmatrix} 0.0406706940475632 & 0.700983394600088 \\ 0.0113752127329449 & 0.351816374183912 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00633478087951905

$$53.2.32. \begin{bmatrix} 0.0406706940475632 & 1.51094294500697 \\ 0.0113752127329449 & 1.56070868078284 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0462878078266984

$$53.2.33. \begin{bmatrix} 0.0406706940475632 & 2.03895172073289 \\ 0.0113752127329449 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0955656069663897

$$53.2.34. \begin{bmatrix} 0.700983394600088 & 1.51094294500697 \\ 0.351816374183912 & 1.56070868078284 \end{bmatrix}$$

Det: 0.562456400525867

$$53.2.35. \begin{bmatrix} 0.700983394600088 & 2.03895172073289 \\ 0.351816374183912 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 1.32954680193849

$$53.2.36. \begin{bmatrix} 1.51094294500697 & 2.03895172073289 \\ 1.56070868078284 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 1.22976938026885

53.3. Submatrices de orden 3

$$53.3.1. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0426317399691751 & 0.0299935363721144 \\ 0.0608861428635734 & 0.541162748384987 & 0.460266145427788 \\ 0.0406706940475632 & 0.700983394600088 & 1.51094294500697 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0565939266134113

$$53.3.2. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0426317399691751 & 0.0214161186385737 \\ 0.0608861428635734 & 0.541162748384987 & 0.352493195365486 \\ 0.0406706940475632 & 0.700983394600088 & 2.03895172073289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0979905979109051

$$53.3.3. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0299935363721144 & 0.0214161186385737 \\ 0.0608861428635734 & 0.460266145427788 & 0.352493195365486 \\ 0.0406706940475632 & 1.51094294500697 & 2.03895172073289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0467289564353232

$$53.3.4. \begin{bmatrix} 0.0426317399691751 & 0.0299935363721144 & 0.0214161186385737 \\ 0.541162748384987 & 0.460266145427788 & 0.352493195365486 \\ 0.700983394600088 & 1.51094294500697 & 2.03895172073289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00222036951214692

$$53.3.5. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0426317399691751 & 0.0299935363721144 \\ 0.0608861428635734 & 0.541162748384987 & 0.460266145427788 \\ 0.0113752127329449 & 0.351816374183912 & 1.56070868078284 \end{bmatrix}$$

Det: 0.078128939355907

$$53.3.6. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0426317399691751 & 0.0214161186385737 \\ 0.0608861428635734 & 0.541162748384987 & 0.352493195365486 \\ 0.0113752127329449 & 0.351816374183912 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.16676295169749

$$53.3.7. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0299935363721144 & 0.0214161186385737 \\ 0.0608861428635734 & 0.460266145427788 & 0.352493195365486 \\ 0.0113752127329449 & 1.56070868078284 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0914824074894673

$$53.3.8. \begin{bmatrix} 0.0426317399691751 & 0.0299935363721144 & 0.0214161186385737 \\ 0.541162748384987 & 0.460266145427788 & 0.352493195365486 \\ 0.351816374183912 & 1.56070868078284 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00478679644142162

$$53.3.9. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0426317399691751 & 0.0299935363721144 \\ 0.0406706940475632 & 0.700983394600088 & 1.51094294500697 \\ 0.0113752127329449 & 0.351816374183912 & 1.56070868078284 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0653644128388927

$$53.3.10. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0426317399691751 & 0.0214161186385737 \\ 0.0406706940475632 & 0.700983394600088 & 2.03895172073289 \\ 0.0113752127329449 & 0.351816374183912 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.154786842325502

$$53.3.11. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0299935363721144 & 0.0214161186385737 \\ 0.0406706940475632 & 1.51094294500697 & 2.03895172073289 \\ 0.0113752127329449 & 1.56070868078284 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.14493852939449

$$53.3.12. \begin{bmatrix} 0.0426317399691751 & 0.0299935363721144 & 0.0214161186385737 \\ 0.700983394600088 & 1.51094294500697 & 2.03895172073289 \\ 0.351816374183912 & 1.56070868078284 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0245950310819918

$$53.3.13. \begin{bmatrix} 0.0608861428635734 & 0.541162748384987 & 0.460266145427788 \\ 0.0406706940475632 & 0.700983394600088 & 1.51094294500697 \\ 0.0113752127329449 & 0.351816374183912 & 1.56070868078284 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0121122486342829

$$53.3.14. \begin{bmatrix} 0.0608861428635734 & 0.541162748384987 & 0.352493195365486 \\ 0.0406706940475632 & 0.700983394600088 & 2.03895172073289 \\ 0.0113752127329449 & 0.351816374183912 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0314673971637852

$$53.3.15. \begin{bmatrix} 0.0608861428635734 & 0.460266145427788 & 0.352493195365486 \\ 0.0406706940475632 & 1.51094294500697 & 2.03895172073289 \\ 0.0113752127329449 & 1.56070868078284 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.047206437909707

$$53.3.16. \begin{bmatrix} 0.541162748384987 & 0.460266145427788 & 0.352493195365486 \\ 0.700983394600088 & 1.51094294500697 & 2.03895172073289 \\ 0.351816374183912 & 1.56070868078284 & 2.92001696364082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.251822049887056

53.4. Submatrices de orden 4

$$53.4.1. \begin{bmatrix} 0.119383013656534 & 0.0426317399691751 & 0.0299935363721144 & 0.021416118 \\ 0.0608861428635734 & 0.541162748384987 & 0.460266145427788 & 0.352493195 \\ 0.0406706940475632 & 0.700983394600088 & 1.51094294500697 & 2.03895172 \\ 0.0113752127329449 & 0.351816374183912 & 1.56070868078284 & 2.92001696 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0287352038024811

$$54. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.346299461491113 & 0.270862152933484 & 0.0919002474304815 \\ 0.634653147386382 & 1.21021854315378 & 1.10026314387276 & 0.434832655161503 \\ 0.0391817921581999 & 0.810995740479528 & 1.16800435828195 & 0.829632539278073 \\ 0.00484474636540003 & 0.39810414767515 & 0.639647330830026 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

54.1. Submatrices de orden 1

- 54.1.1. $[0.901893744204405]$
Det: 0.901893744204405
- 54.1.2. $[0.346299461491113]$
Det: 0.346299461491113
- 54.1.3. $[0.270862152933484]$
Det: 0.270862152933484
- 54.1.4. $[0.0919002474304815]$
Det: 0.0919002474304815
- 54.1.5. $[0.634653147386382]$
Det: 0.634653147386382
- 54.1.6. $[1.21021854315378]$
Det: 1.21021854315378
- 54.1.7. $[1.10026314387276]$
Det: 1.10026314387276
- 54.1.8. $[0.434832655161503]$
Det: 0.434832655161503
- 54.1.9. $[0.0391817921581999]$
Det: 0.0391817921581999

$$54.1.10. \quad [0.810995740479528]$$

$$\text{Det: } 0.810995740479528$$

$$54.1.11. \quad [1.16800435828195]$$

$$\text{Det: } 1.16800435828195$$

$$54.1.12. \quad [0.829632539278073]$$

$$\text{Det: } 0.829632539278073$$

$$54.1.13. \quad [0.00484474636540003]$$

$$\text{Det: } 0.00484474636540003$$

$$54.1.14. \quad [0.39810414767515]$$

$$\text{Det: } 0.39810414767515$$

$$54.1.15. \quad [0.639647330830026]$$

$$\text{Det: } 0.639647330830026$$

$$54.1.16. \quad [1.10929480052344]$$

$$\text{Det: } 1.10929480052344$$

54.2. Submatrices de orden 2

$$54.2.1. \quad \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.346299461491113 \\ 0.634653147386382 & 1.21021854315378 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.871708490017021$$

$$54.2.2. \quad \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.270862152933484 \\ 0.634653147386382 & 1.10026314387276 \end{bmatrix}$$

Det: 0.820416928570424

$$54.2.3. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.0919002474304815 \\ 0.634653147386382 & 0.434832655161503 \end{bmatrix}$$

Det: 0.333848070188609

$$54.2.4. \begin{bmatrix} 0.346299461491113 & 0.270862152933484 \\ 1.21021854315378 & 1.10026314387276 \end{bmatrix}$$

Det: 0.053218134102997

$$54.2.5. \begin{bmatrix} 0.346299461491113 & 0.0919002474304815 \\ 1.21021854315378 & 0.434832655161503 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0393629307603901

$$54.2.6. \begin{bmatrix} 0.270862152933484 & 0.0919002474304815 \\ 1.10026314387276 & 0.434832655161503 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0166652539822822

$$54.2.7. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.346299461491113 \\ 0.0391817921581999 & 0.810995740479528 \end{bmatrix}$$

Det: 0.717863351390264

$$54.2.8. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.270862152933484 \\ 0.0391817921581999 & 1.16800435828195 \end{bmatrix}$$

Det: 1.04280295935821

$$54.2.9. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.0919002474304815 \\ 0.0391817921581999 & 0.829632539278073 \end{bmatrix}$$

Det: 0.744639580769202

$$54.2.10. \begin{bmatrix} 0.346299461491113 & 0.270862152933484 \\ 0.810995740479528 & 1.16800435828195 \end{bmatrix}$$

Det: 0.184811228006141

$$54.2.11. \begin{bmatrix} 0.346299461491113 & 0.0919002474304815 \\ 0.810995740479528 & 0.829632539278073 \end{bmatrix}$$

Det: 0.212770592372366

$$54.2.12. \begin{bmatrix} 0.270862152933484 & 0.0919002474304815 \\ 1.16800435828195 & 0.829632539278073 \end{bmatrix}$$

Det: 0.117376166206541

$$54.2.13. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.346299461491113 \\ 0.00484474636540003 & 0.39810414767515 \end{bmatrix}$$

Det: 0.357369907272646

$$54.2.14. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.270862152933484 \\ 0.00484474636540003 & 0.639647330830026 \end{bmatrix}$$

Det: 0.575581667741697

$$54.2.15. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.0919002474304815 \\ 0.00484474636540003 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 1.00002080768085

$$54.2.16. \begin{bmatrix} 0.346299461491113 & 0.270862152933484 \\ 0.39810414767515 & 0.639647330830026 \end{bmatrix}$$

Det: 0.113678179679625

$$54.2.17. \begin{bmatrix} 0.346299461491113 & 0.0919002474304815 \\ 0.39810414767515 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.347562322381713

$$54.2.18. \begin{bmatrix} 0.270862152933484 & 0.0919002474304815 \\ 0.639647330830026 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.241682229936173

$$54.2.19. \begin{bmatrix} 0.634653147386382 & 1.21021854315378 \\ 0.0391817921581999 & 0.810995740479528 \end{bmatrix}$$

Det: 0.467282467788431

$$54.2.20. \begin{bmatrix} 0.634653147386382 & 1.10026314387276 \\ 0.0391817921581999 & 1.16800435828195 \end{bmatrix}$$

Det: 0.698167360322098

$$54.2.21. \begin{bmatrix} 0.634653147386382 & 0.434832655161503 \\ 0.0391817921581999 & 0.829632539278073 \end{bmatrix}$$

Det: 0.509491379508849

$$54.2.22. \begin{bmatrix} 1.21021854315378 & 1.10026314387276 \\ 0.810995740479528 & 1.16800435828195 \end{bmatrix}$$

Det: 0.521231809789824

$$54.2.23. \begin{bmatrix} 1.21021854315378 & 0.434832655161503 \\ 0.810995740479528 & 0.829632539278073 \end{bmatrix}$$

Det: 0.6513892518807

$$54.2.24. \begin{bmatrix} 1.10026314387276 & 0.434832655161503 \\ 1.16800435828195 & 0.829632539278073 \end{bmatrix}$$

Det: 0.404927669573286

$$54.2.25. \begin{bmatrix} 0.634653147386382 & 1.21021854315378 \\ 0.00484474636540003 & 0.39810414767515 \end{bmatrix}$$

Det: 0.246794848421323

$$54.2.26. \begin{bmatrix} 0.634653147386382 & 1.10026314387276 \\ 0.00484474636540003 & 0.639647330830026 \end{bmatrix}$$

Det: 0.400623695861313

$$54.2.27. \begin{bmatrix} 0.634653147386382 & 0.434832655161503 \\ 0.00484474636540003 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.701910782605901

$$54.2.28. \begin{bmatrix} 1.21021854315378 & 1.10026314387276 \\ 0.39810414767515 & 0.639647330830026 \end{bmatrix}$$

Det: 0.336093739739474

$$54.2.29. \begin{bmatrix} 1.21021854315378 & 0.434832655161503 \\ 0.39810414767515 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 1.16938045385315

$$54.2.30. \begin{bmatrix} 1.10026314387276 & 0.434832655161503 \\ 0.639647330830026 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.942376637473838

$$54.2.31. \begin{bmatrix} 0.0391817921581999 & 0.810995740479528 \\ 0.00484474636540003 & 0.39810414767515 \end{bmatrix}$$

Det: 0.011669365305482

$$54.2.32. \begin{bmatrix} 0.0391817921581999 & 1.16800435828195 \\ 0.00484474636540003 & 0.639647330830026 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0194038439015715

$$54.2.33. \begin{bmatrix} 0.0391817921581999 & 0.829632539278073 \\ 0.00484474636540003 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0394447990869963

$$54.2.34. \begin{bmatrix} 0.810995740479528 & 1.16800435828195 \\ 0.39810414767515 & 0.639647330830026 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0537638811775553

$$54.2.35. \begin{bmatrix} 0.810995740479528 & 0.829632539278073 \\ 0.39810414767515 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.569353203227731

$$54.2.36. \begin{bmatrix} 1.16800435828195 & 0.829632539278073 \\ 0.639647330830026 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.764988922311927

54.3. Submatrices de orden 3

$$54.3.1. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.346299461491113 & 0.270862152933484 \\ 0.634653147386382 & 1.21021854315378 & 1.10026314387276 \\ 0.0391817921581999 & 0.810995740479528 & 1.16800435828195 \end{bmatrix}$$

Det: 0.354889862872814

$$54.3.2. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.346299461491113 & 0.0919002474304815 \\ 0.634653147386382 & 1.21021854315378 & 0.434832655161503 \\ 0.0391817921581999 & 0.810995740479528 & 0.829632539278073 \end{bmatrix}$$

Det: 0.453990675364595

$$54.3.3. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.270862152933484 & 0.0919002474304815 \\ 0.634653147386382 & 1.10026314387276 & 0.434832655161503 \\ 0.0391817921581999 & 1.16800435828195 & 0.829632539278073 \end{bmatrix}$$

Det: 0.291361553250084

$$54.3.4. \begin{bmatrix} 0.346299461491113 & 0.270862152933484 & 0.0919002474304815 \\ 1.21021854315378 & 1.10026314387276 & 0.434832655161503 \\ 0.810995740479528 & 1.16800435828195 & 0.829632539278073 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0116908710422647

$$54.3.5. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.346299461491113 & 0.270862152933484 \\ 0.634653147386382 & 1.21021854315378 & 1.10026314387276 \\ 0.00484474636540003 & 0.39810414767515 & 0.639647330830026 \end{bmatrix}$$

Det: 0.231232455176235

$$54.3.6. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.346299461491113 & 0.0919002474304815 \\ 0.634653147386382 & 1.21021854315378 & 0.434832655161503 \\ 0.00484474636540003 & 0.39810414767515 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.834266097528326

$$54.3.7. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.270862152933484 & 0.0919002474304815 \\ 0.634653147386382 & 1.10026314387276 & 0.434832655161503 \\ 0.00484474636540003 & 0.639647330830026 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.696619945054345

$$54.3.8. \begin{bmatrix} 0.346299461491113 & 0.270862152933484 & 0.0919002474304815 \\ 1.21021854315378 & 1.10026314387276 & 0.434832655161503 \\ 0.39810414767515 & 0.639647330830026 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0404907125918895

$$54.3.9. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.346299461491113 & 0.270862152933484 \\ 0.0391817921581999 & 0.810995740479528 & 1.16800435828195 \\ 0.00484474636540003 & 0.39810414767515 & 0.639647330830026 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0449305568142243

$$54.3.10. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.346299461491113 & 0.0919002474304815 \\ 0.0391817921581999 & 0.810995740479528 & 0.829632539278073 \\ 0.00484474636540003 & 0.39810414767515 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.500908797110309

$$54.3.11. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.270862152933484 & 0.0919002474304815 \\ 0.0391817921581999 & 1.16800435828195 & 0.829632539278073 \\ 0.00484474636540003 & 0.639647330830026 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.681037838271721

$$54.3.12. \begin{bmatrix} 0.346299461491113 & 0.270862152933484 & 0.0919002474304815 \\ 0.810995740479528 & 1.16800435828195 & 0.829632539278073 \\ 0.39810414767515 & 0.639647330830026 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.115639931420489

$$54.3.13. \begin{bmatrix} 0.634653147386382 & 1.21021854315378 & 1.10026314387276 \\ 0.0391817921581999 & 0.810995740479528 & 1.16800435828195 \\ 0.00484474636540003 & 0.39810414767515 & 0.639647330830026 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0234778972649088

$$54.3.14. \begin{bmatrix} 0.634653147386382 & 1.21021854315378 & 0.434832655161503 \\ 0.0391817921581999 & 0.810995740479528 & 0.829632539278073 \\ 0.00484474636540003 & 0.39810414767515 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.318679196216772

$$54.3.15. \begin{bmatrix} 0.634653147386382 & 1.10026314387276 & 0.434832655161503 \\ 0.0391817921581999 & 1.16800435828195 & 0.829632539278073 \\ 0.00484474636540003 & 0.639647330830026 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.450540393572153

$$54.3.16. \begin{bmatrix} 1.21021854315378 & 1.10026314387276 & 0.434832655161503 \\ 0.810995740479528 & 1.16800435828195 & 0.829632539278073 \\ 0.39810414767515 & 0.639647330830026 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.322743724935977

54.4. Submatrices de orden 4

$$54.4.1. \begin{bmatrix} 0.901893744204405 & 0.346299461491113 & 0.270862152933484 & 0.0919002474 \\ 0.634653147386382 & 1.21021854315378 & 1.10026314387276 & 0.434832655161503 \\ 0.0391817921581999 & 0.810995740479528 & 1.16800435828195 & 0.829632539278073 \\ 0.00484474636540003 & 0.39810414767515 & 0.639647330830026 & 1.10929480052344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.219219159441549

$$55. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.763235118977017 & 0.474955639920587 & 0.136438306483878 \\ 0.617221970722547 & 1.09060116051719 & 1.13309218977096 & 0.3993693591841 \\ 0.46901291054409 & 1.16001705197968 & 2.23430002765227 & 1.04491859717017 \\ 0.183935318953333 & 0.7239230016791 & 2.62063352480941 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

55.1. Submatrices de orden 1

$$55.1.1. [0.785725293920821]$$

Det: 0.785725293920821

55.1.2. $[0.763235118977017]$

Det: 0.763235118977017

55.1.3. $[0.474955639920587]$

Det: 0.474955639920587

55.1.4. $[0.136438306483878]$

Det: 0.136438306483878

55.1.5. $[0.617221970722547]$

Det: 0.617221970722547

55.1.6. $[1.09060116051719]$

Det: 1.09060116051719

55.1.7. $[1.13309218977096]$

Det: 1.13309218977096

55.1.8. $[0.3993693591841]$

Det: 0.3993693591841

55.1.9. $[0.46901291054409]$

Det: 0.46901291054409

55.1.10. $[1.16001705197968]$

Det: 1.16001705197968

$$55.1.11. \begin{bmatrix} 2.23430002765227 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 2.23430002765227$$

$$55.1.12. \begin{bmatrix} 1.04491859717017 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.04491859717017$$

$$55.1.13. \begin{bmatrix} 0.183935318953333 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.183935318953333$$

$$55.1.14. \begin{bmatrix} 0.7239230016791 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.7239230016791$$

$$55.1.15. \begin{bmatrix} 2.62063352480941 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 2.62063352480941$$

$$55.1.16. \begin{bmatrix} 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.68257022094291$$

55.2. Submatrices de orden 2

$$55.2.1. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.763235118977017 \\ 0.617221970722547 & 1.09060116051719 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.385827433138109$$

$$55.2.2. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.474955639920587 \\ 0.617221970722547 & 1.13309218977096 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.597146137769598$$

$$55.2.3. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.136438306483878 \\ 0.617221970722547 & 0.3993693591841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.229581886717871

$$55.2.4. \begin{bmatrix} 0.763235118977017 & 0.474955639920587 \\ 1.09060116051719 & 1.13309218977096 \end{bmatrix}$$

Det: 0.346828580180186

$$55.2.5. \begin{bmatrix} 0.763235118977017 & 0.136438306483878 \\ 1.09060116051719 & 0.3993693591841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.156012944982334

$$55.2.6. \begin{bmatrix} 0.474955639920587 & 0.136438306483878 \\ 1.13309218977096 & 0.3993693591841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0350855500935013

$$55.2.7. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.763235118977017 \\ 0.46901291054409 & 1.16001705197968 \end{bmatrix}$$

Det: 0.553487614539023

$$55.2.8. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.474955639920587 \\ 0.46901291054409 & 2.23430002765227 \end{bmatrix}$$

Det: 1.53278571887589

$$55.2.9. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.136438306483878 \\ 0.46901291054409 & 1.04491859717017 \end{bmatrix}$$

Det: 0.757027644651155

$$55.2.10. \begin{bmatrix} 0.763235118977017 & 0.474955639920587 \\ 1.16001705197968 & 2.23430002765227 \end{bmatrix}$$

Det: 1.15433960619373

$$55.2.11. \begin{bmatrix} 0.763235118977017 & 0.136438306483878 \\ 1.16001705197968 & 1.04491859717017 \end{bmatrix}$$

Det: 0.639247807767946

$$55.2.12. \begin{bmatrix} 0.474955639920587 & 0.136438306483878 \\ 2.23430002765227 & 1.04491859717017 \end{bmatrix}$$

Det: 0.191445869034125

$$55.2.13. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.763235118977017 \\ 0.183935318953333 & 0.7239230016791 \end{bmatrix}$$

Det: 0.428418718224931

$$55.2.14. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.474955639920587 \\ 0.183935318953333 & 2.62063352480941 \end{bmatrix}$$

Det: 1.97173692942215

$$55.2.15. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.136438306483878 \\ 0.183935318953333 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 1.29694215797223

$$55.2.16. \begin{bmatrix} 0.763235118977017 & 0.474955639920587 \\ 0.7239230016791 & 2.62063352480941 \end{bmatrix}$$

Det: 1.65632822758734

$$55.2.17. \begin{bmatrix} 0.763235118977017 & 0.136438306483878 \\ 0.7239230016791 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 1.18542585439473

$$55.2.18. \begin{bmatrix} 0.474955639920587 & 0.136438306483878 \\ 2.62063352480941 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 0.441591415959395

$$55.2.19. \begin{bmatrix} 0.617221970722547 & 1.09060116051719 \\ 0.46901291054409 & 1.16001705197968 \end{bmatrix}$$

Det: 0.204481986357727

$$55.2.20. \begin{bmatrix} 0.617221970722547 & 1.13309218977096 \\ 0.46901291054409 & 2.23430002765227 \end{bmatrix}$$

Det: 0.847624200413723

$$55.2.21. \begin{bmatrix} 0.617221970722547 & 0.3993693591841 \\ 0.46901291054409 & 1.04491859717017 \end{bmatrix}$$

Det: 0.45763733025695

$$55.2.22. \begin{bmatrix} 1.09060116051719 & 1.13309218977096 \\ 1.16001705197968 & 2.23430002765227 \end{bmatrix}$$

Det: 1.12232394150186

$$55.2.23. \begin{bmatrix} 1.09060116051719 & 0.3993693591841 \\ 1.16001705197968 & 1.04491859717017 \end{bmatrix}$$

Det: 0.676314168028034

$$55.2.24. \begin{bmatrix} 1.13309218977096 & 0.3993693591841 \\ 2.23430002765227 & 1.04491859717017 \end{bmatrix}$$

Det: 0.291678131131443

$$55.2.25. \begin{bmatrix} 0.617221970722547 & 1.09060116051719 \\ 0.183935318953333 & 0.7239230016791 \end{bmatrix}$$

Det: 0.24622110943715

$$55.2.26. \begin{bmatrix} 0.617221970722547 & 1.13309218977096 \\ 0.183935318953333 & 2.62063352480941 \end{bmatrix}$$

Det: 1.40909691539539

$$55.2.27. \begin{bmatrix} 0.617221970722547 & 0.3993693591841 \\ 0.183935318953333 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 0.965061177187741

$$55.2.28. \begin{bmatrix} 1.09060116051719 & 1.13309218977096 \\ 0.7239230016791 & 2.62063352480941 \end{bmatrix}$$

Det: 2.03779446424927

$$55.2.29. \begin{bmatrix} 1.09060116051719 & 0.3993693591841 \\ 0.7239230016791 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 1.5459003703328

$$55.2.30. \begin{bmatrix} 1.13309218977096 & 0.3993693591841 \\ 2.62063352480941 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 0.859906444632106

$$55.2.31. \begin{bmatrix} 0.46901291054409 & 1.16001705197968 \\ 0.183935318953333 & 0.7239230016791 \end{bmatrix}$$

Det: 0.126161127580141

$$55.2.32. \begin{bmatrix} 0.46901291054409 & 2.23430002765227 \\ 0.183935318953333 & 2.62063352480941 \end{bmatrix}$$

Det: 0.818144268716615

$$55.2.33. \begin{bmatrix} 0.46901291054409 & 1.04491859717017 \\ 0.183935318953333 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 0.596949721068483

$$55.2.34. \begin{bmatrix} 1.16001705197968 & 2.23430002765227 \\ 0.7239230016791 & 2.62063352480941 \end{bmatrix}$$

Det: 1.4225183930988

$$55.2.35. \begin{bmatrix} 1.16001705197968 & 1.04491859717017 \\ 0.7239230016791 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 1.19536954007325

$$55.2.36. \begin{bmatrix} 2.23430002765227 & 1.04491859717017 \\ 2.62063352480941 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 1.02101798473867

55.3. Submatrices de orden 3

$$55.3.1. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.763235118977017 & 0.474955639920587 \\ 0.617221970722547 & 1.09060116051719 & 1.13309218977096 \\ 0.46901291054409 & 1.16001705197968 & 2.23430002765227 \end{bmatrix}$$

Det: 0.332021624043122

$$55.3.2. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.763235118977017 & 0.136438306483878 \\ 0.617221970722547 & 1.09060116051719 & 0.3993693591841 \\ 0.46901291054409 & 1.16001705197968 & 1.04491859717017 \end{bmatrix}$$

Det: 0.210011442174762

$$55.3.3. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.474955639920587 & 0.136438306483878 \\ 0.617221970722547 & 1.13309218977096 & 0.3993693591841 \\ 0.46901291054409 & 2.23430002765227 & 1.04491859717017 \end{bmatrix}$$

Det: 0.127469864708988

$$55.3.4. \begin{bmatrix} 0.763235118977017 & 0.474955639920587 & 0.136438306483878 \\ 1.09060116051719 & 1.13309218977096 & 0.3993693591841 \\ 1.16001705197968 & 2.23430002765227 & 1.04491859717017 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0545277425588102

$$55.3.5. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.763235118977017 & 0.474955639920587 \\ 0.617221970722547 & 1.09060116051719 & 1.13309218977096 \\ 0.183935318953333 & 0.7239230016791 & 2.62063352480941 \end{bmatrix}$$

Det: 0.642618507095213

$$55.3.6. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.763235118977017 & 0.136438306483878 \\ 0.617221970722547 & 1.09060116051719 & 0.3993693591841 \\ 0.183935318953333 & 0.7239230016791 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 0.511678431653247

$$55.3.7. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.474955639920587 & 0.136438306483878 \\ 0.617221970722547 & 1.13309218977096 & 0.3993693591841 \\ 0.183935318953333 & 2.62063352480941 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 0.409543791787453

$$55.3.8. \begin{bmatrix} 0.763235118977017 & 0.474955639920587 & 0.136438306483878 \\ 1.09060116051719 & 1.13309218977096 & 0.3993693591841 \\ 0.7239230016791 & 2.62063352480941 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 0.200109923597392

$$55.3.9. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.763235118977017 & 0.474955639920587 \\ 0.46901291054409 & 1.16001705197968 & 2.23430002765227 \\ 0.183935318953333 & 0.7239230016791 & 2.62063352480941 \end{bmatrix}$$

Det: 0.553193183333967

$$55.3.10. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.763235118977017 & 0.136438306483878 \\ 0.46901291054409 & 1.16001705197968 & 1.04491859717017 \\ 0.183935318953333 & 0.7239230016791 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 0.500832302426184

$$55.3.11. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.474955639920587 & 0.136438306483878 \\ 0.46901291054409 & 2.23430002765227 & 1.04491859717017 \\ 0.183935318953333 & 2.62063352480941 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 0.630341237869922

$$55.3.12. \begin{bmatrix} 0.763235118977017 & 0.474955639920587 & 0.136438306483878 \\ 1.16001705197968 & 2.23430002765227 & 1.04491859717017 \\ 0.7239230016791 & 2.62063352480941 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 0.405615278709188

$$55.3.13. \begin{bmatrix} 0.617221970722547 & 1.09060116051719 & 1.13309218977096 \\ 0.46901291054409 & 1.16001705197968 & 2.23430002765227 \\ 0.183935318953333 & 0.7239230016791 & 2.62063352480941 \end{bmatrix}$$

Det: 0.128692705358436

$$55.3.14. \begin{bmatrix} 0.617221970722547 & 1.09060116051719 & 0.3993693591841 \\ 0.46901291054409 & 1.16001705197968 & 1.04491859717017 \\ 0.183935318953333 & 0.7239230016791 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 0.13715917337364

$$55.3.15. \begin{bmatrix} 0.617221970722547 & 1.13309218977096 & 0.3993693591841 \\ 0.46901291054409 & 2.23430002765227 & 1.04491859717017 \\ 0.183935318953333 & 2.62063352480941 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 0.280537418372413

$$55.3.16. \begin{bmatrix} 1.09060116051719 & 1.13309218977096 & 0.3993693591841 \\ 1.16001705197968 & 2.23430002765227 & 1.04491859717017 \\ 0.7239230016791 & 2.62063352480941 & 1.68257022094291 \end{bmatrix}$$

Det: 0.327169768397278

55.4. Submatrices de orden 4

$$55.4.1. \begin{bmatrix} 0.785725293920821 & 0.763235118977017 & 0.474955639920587 & 0.136438306483 \\ 0.617221970722547 & 1.09060116051719 & 1.13309218977096 & 0.39936935918 \\ 0.46901291054409 & 1.16001705197968 & 2.23430002765227 & 1.044918597170 \\ 0.183935318953333 & 0.7239230016791 & 2.62063352480941 & 1.682570220942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0905354607317057

$$56. \begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.562734206458912 & 0.0211381378220971 & 0.00454442360075502 \\ 0.544084118370161 & 1.41299813472169 & 0.858146276910645 & 0.373264362475009 \\ 0.103228866392793 & 0.802773818325786 & 1.60780436877351 & 1.09548644170137 \\ 0.0469209016249067 & 0.8555474017694 & 2.12047497758136 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$$

56.1. Submatrices de orden 1

$$56.1.1. [0.645120026323125]$$

$$\text{Det: } 0.645120026323125$$

$$56.1.2. [0.562734206458912]$$

$$\text{Det: } 0.562734206458912$$

$$56.1.3. [0.0211381378220971]$$

Det: 0.0211381378220971

56.1.4. [0.00454442360075502]

Det: 0.00454442360075502

56.1.5. [0.544084118370161]

Det: 0.544084118370161

56.1.6. [1.41299813472169]

Det: 1.41299813472169

56.1.7. [0.858146276910645]

Det: 0.858146276910645

56.1.8. [0.373264362475009]

Det: 0.373264362475009

56.1.9. [0.103228866392793]

Det: 0.103228866392793

56.1.10. [0.802773818325786]

Det: 0.802773818325786

56.1.11. [1.60780436877351]

Det: 1.60780436877351

56.1.12. [1.09548644170137]

Det: 1.09548644170137

56.1.13. $[0.0469209016249067]$

Det: 0.0469209016249067

56.1.14. $[0.8555474017694]$

Det: 0.8555474017694

56.1.15. $[2.12047497758136]$

Det: 2.12047497758136

56.1.16. $[2.36262408212599]$

Det: 2.36262408212599

56.2. Submatrices de orden 2

56.2.1. $\begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.562734206458912 \\ 0.544084118370161 & 1.41299813472169 \end{bmatrix}$

Det: 0.605378649268257

56.2.2. $\begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.0211381378220971 \\ 0.544084118370161 & 0.858146276910645 \end{bmatrix}$

Det: 0.542106423668764

56.2.3. $\begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.00454442360075502 \\ 0.544084118370161 & 0.373264362475009 \end{bmatrix}$

Det: 0.238327766637045

56.2.4. $\begin{bmatrix} 0.562734206458912 & 0.0211381378220971 \\ 1.41299813472169 & 0.858146276910645 \end{bmatrix}$

Det: 0.453040114848868

$$56.2.5. \begin{bmatrix} 0.562734206458912 & 0.00454442360075502 \\ 1.41299813472169 & 0.373264362475009 \end{bmatrix}$$

Det: 0.203627362745514

$$56.2.6. \begin{bmatrix} 0.0211381378220971 & 0.00454442360075502 \\ 0.858146276910645 & 0.373264362475009 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00399033334438117

$$56.2.7. \begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.562734206458912 \\ 0.103228866392793 & 0.802773818325786 \end{bmatrix}$$

Det: 0.459795052596646

$$56.2.8. \begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.0211381378220971 \\ 0.103228866392793 & 1.60780436877351 \end{bmatrix}$$

Det: 1.03504473070057

$$56.2.9. \begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.00454442360075502 \\ 0.103228866392793 & 1.09548644170137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.706251126410301

$$56.2.10. \begin{bmatrix} 0.562734206458912 & 0.0211381378220971 \\ 0.802773818325786 & 1.60780436877351 \end{bmatrix}$$

Det: 0.887797371991192

$$56.2.11. \begin{bmatrix} 0.562734206458912 & 0.00454442360075502 \\ 0.802773818325786 & 1.09548644170137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.612819549171251

$$56.2.12. \begin{bmatrix} 0.0211381378220971 & 0.00454442360075502 \\ 1.60780436877351 & 1.09548644170137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.015849999268071

- 56.2.13. $\begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.562734206458912 \\ 0.0469209016249067 & 0.8555474017694 \end{bmatrix}$
 Det: 0.525526766007928
- 56.2.14. $\begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.0211381378220971 \\ 0.0469209016249067 & 2.12047497758136 \end{bmatrix}$
 Det: 1.36696905286953
- 56.2.15. $\begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.00454442360075502 \\ 0.0469209016249067 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$
 Det: 1.52396288160006
- 56.2.16. $\begin{bmatrix} 0.562734206458912 & 0.0211381378220971 \\ 0.8555474017694 & 2.12047497758136 \end{bmatrix}$
 Det: 1.17517912493329
- 56.2.17. $\begin{bmatrix} 0.562734206458912 & 0.00454442360075502 \\ 0.8555474017694 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$
 Det: 1.32564141821172
- 56.2.18. $\begin{bmatrix} 0.0211381378220971 & 0.00454442360075502 \\ 2.12047497758136 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0403051369368538
- 56.2.19. $\begin{bmatrix} 0.544084118370161 & 1.41299813472169 \\ 0.103228866392793 & 0.802773818325786 \end{bmatrix}$
 Det: 0.290914289531983
- 56.2.20. $\begin{bmatrix} 0.544084118370161 & 0.858146276910645 \\ 0.103228866392793 & 1.60780436877351 \end{bmatrix}$
 Det: 0.786195355131148
- 56.2.21. $\begin{bmatrix} 0.544084118370161 & 0.373264362475009 \\ 0.103228866392793 & 1.09548644170137 \end{bmatrix}$

Det: 0.557505117816433

$$56.2.22. \begin{bmatrix} 1.41299813472169 & 0.858146276910645 \\ 0.802773818325786 & 1.60780436877351 \end{bmatrix}$$

Det: 1.58292721067675

$$56.2.23. \begin{bmatrix} 1.41299813472169 & 0.373264362475009 \\ 0.802773818325786 & 1.09548644170137 \end{bmatrix}$$

Det: 1.24827344122794

$$56.2.24. \begin{bmatrix} 0.858146276910645 & 0.373264362475009 \\ 1.60780436877351 & 1.09548644170137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.339951538657345

$$56.2.25. \begin{bmatrix} 0.544084118370161 & 1.41299813472169 \\ 0.0469209016249067 & 0.8555474017694 \end{bmatrix}$$

Det: 0.399190607340133

$$56.2.26. \begin{bmatrix} 0.544084118370161 & 0.858146276910645 \\ 0.0469209016249067 & 2.12047497758136 \end{bmatrix}$$

Det: 1.11345176166464

$$56.2.27. \begin{bmatrix} 0.544084118370161 & 0.373264362475009 \\ 0.0469209016249067 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$$

Det: 1.26795234033186

$$56.2.28. \begin{bmatrix} 1.41299813472169 & 0.858146276910645 \\ 0.8555474017694 & 2.12047497758136 \end{bmatrix}$$

Det: 2.2620423704975

$$56.2.29. \begin{bmatrix} 1.41299813472169 & 0.373264362475009 \\ 0.8555474017694 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$$

Det: 3.01903806560398

$$56.2.30. \begin{bmatrix} 0.858146276910645 & 0.373264362475009 \\ 2.12047497758136 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$$

Det: 1.23597931916474

$$56.2.31. \begin{bmatrix} 0.103228866392793 & 0.802773818325786 \\ 0.0469209016249067 & 0.8555474017694 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0506503170732392

$$56.2.32. \begin{bmatrix} 0.103228866392793 & 1.60780436877351 \\ 0.0469209016249067 & 2.12047497758136 \end{bmatrix}$$

Det: 0.143454597530689

$$56.2.33. \begin{bmatrix} 0.103228866392793 & 1.09548644170137 \\ 0.0469209016249067 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$$

Det: 0.192489794147689

$$56.2.34. \begin{bmatrix} 0.802773818325786 & 1.60780436877351 \\ 0.8555474017694 & 2.12047497758136 \end{bmatrix}$$

Det: 0.326708944159606

$$56.2.35. \begin{bmatrix} 0.802773818325786 & 1.09548644170137 \\ 0.8555474017694 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$$

Det: 0.959412176805526

$$56.2.36. \begin{bmatrix} 1.60780436877351 & 1.09548644170137 \\ 2.12047497758136 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$$

Det: 1.47568573310428

56.3. Submatrices de orden 3

$$56.3.1. \begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.562734206458912 & 0.0211381378220971 \\ 0.544084118370161 & 1.41299813472169 & 0.858146276910645 \\ 0.103228866392793 & 0.802773818325786 & 1.60780436877351 \end{bmatrix}$$

Det: 0.584908410874509

$$56.3.2. \begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.562734206458912 & 0.00454442360075502 \\ 0.544084118370161 & 1.41299813472169 & 0.373264362475009 \\ 0.103228866392793 & 0.802773818325786 & 1.09548644170137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.492881032955362

$$56.3.3. \begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.0211381378220971 & 0.00454442360075502 \\ 0.544084118370161 & 0.858146276910645 & 0.373264362475009 \\ 0.103228866392793 & 1.60780436877351 & 1.09548644170137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.211097730276947

$$56.3.4. \begin{bmatrix} 0.562734206458912 & 0.0211381378220971 & 0.00454442360075502 \\ 1.41299813472169 & 0.858146276910645 & 0.373264362475009 \\ 0.802773818325786 & 1.60780436877351 & 1.09548644170137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.172109675074964

$$56.3.5. \begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.562734206458912 & 0.0211381378220971 \\ 0.544084118370161 & 1.41299813472169 & 0.858146276910645 \\ 0.0469209016249067 & 0.8555474017694 & 2.12047497758136 \end{bmatrix}$$

Det: 0.841149586143987

$$56.3.6. \begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.562734206458912 & 0.00454442360075502 \\ 0.544084118370161 & 1.41299813472169 & 0.373264362475009 \\ 0.0469209016249067 & 0.8555474017694 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$$

Det: 1.23593585350578

$$56.3.7. \begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.0211381378220971 & 0.00454442360075502 \\ 0.544084118370161 & 0.858146276910645 & 0.373264362475009 \\ 0.0469209016249067 & 2.12047497758136 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$$

Det: 0.775612856056619

$$56.3.8. \begin{bmatrix} 0.562734206458912 & 0.0211381378220971 & 0.00454442360075502 \\ 1.41299813472169 & 0.858146276910645 & 0.373264362475009 \\ 0.8555474017694 & 2.12047497758136 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$$

Det: 0.641990677383298

$$56.3.9. \begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.562734206458912 & 0.0211381378220971 \\ 0.103228866392793 & 0.802773818325786 & 1.60780436877351 \\ 0.0469209016249067 & 0.8555474017694 & 2.12047497758136 \end{bmatrix}$$

Det: 0.131110326934958

$$56.3.10. \begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.562734206458912 & 0.00454442360075502 \\ 0.103228866392793 & 0.802773818325786 & 1.09548644170137 \\ 0.0469209016249067 & 0.8555474017694 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$$

Det: 0.510845593690662

$$56.3.11. \begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.0211381378220971 & 0.00454442360075502 \\ 0.103228866392793 & 1.60780436877351 & 1.09548644170137 \\ 0.0469209016249067 & 2.12047497758136 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$$

Det: 0.948577461645506

$$56.3.12. \begin{bmatrix} 0.562734206458912 & 0.0211381378220971 & 0.00454442360075502 \\ 0.802773818325786 & 1.60780436877351 & 1.09548644170137 \\ 0.8555474017694 & 2.12047497758136 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$$

Det: 0.811623357016077

$$56.3.13. \begin{bmatrix} 0.544084118370161 & 1.41299813472169 & 0.858146276910645 \\ 0.103228866392793 & 0.802773818325786 & 1.60780436877351 \\ 0.0469209016249067 & 0.8555474017694 & 2.12047497758136 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0185214501393551

$$56.3.14. \begin{bmatrix} 0.544084118370161 & 1.41299813472169 & 0.373264362475009 \\ 0.103228866392793 & 0.802773818325786 & 1.09548644170137 \\ 0.0469209016249067 & 0.8555474017694 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$$

Det: 0.268919166598684

$$56.3.15. \begin{bmatrix} 0.544084118370161 & 0.858146276910645 & 0.373264362475009 \\ 0.103228866392793 & 1.60780436877351 & 1.09548644170137 \\ 0.0469209016249067 & 2.12047497758136 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$$

Det: 0.691259259787731

$$56.3.16. \begin{bmatrix} 1.41299813472169 & 0.858146276910645 & 0.373264362475009 \\ 0.802773818325786 & 1.60780436877351 & 1.09548644170137 \\ 0.8555474017694 & 2.12047497758136 & 2.36262408212599 \end{bmatrix}$$

Det: 1.38377400651998

56.4. Submatrices de orden 4

$$56.4.1. \begin{bmatrix} 0.645120026323125 & 0.562734206458912 & 0.0211381378220971 & 0.0045444236 \\ 0.544084118370161 & 1.41299813472169 & 0.858146276910645 & 0.373264362 \\ 0.103228866392793 & 0.802773818325786 & 1.60780436877351 & 1.095486441 \\ 0.0469209016249067 & 0.8555474017694 & 2.12047497758136 & 2.362624082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.509305373588834

$$57. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.309529110545217 & 0.266486283337763 & 0.0959912602524592 \\ 0.242579250401636 & 0.574670319385855 & 0.710052793941579 & 0.333248783507183 \\ 0.150111166364379 & 0.670964480543469 & 1.71983301081932 & 1.17102638250364 \\ 0.0286044412713419 & 0.216420582228364 & 1.09657541239263 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

57.1. Submatrices de orden 1

$$57.1.1. [0.332424159318416]$$

$$\text{Det: } 0.332424159318416$$

$$57.1.2. [0.309529110545217]$$

$$\text{Det: } 0.309529110545217$$

$$57.1.3. [0.266486283337763]$$

$$\text{Det: } 0.266486283337763$$

$$57.1.4. [0.0959912602524592]$$

$$\text{Det: } 0.0959912602524592$$

57.1.5. $[0.242579250401636]$

Det: 0.242579250401636

57.1.6. $[0.574670319385855]$

Det: 0.574670319385855

57.1.7. $[0.710052793941579]$

Det: 0.710052793941579

57.1.8. $[0.333248783507183]$

Det: 0.333248783507183

57.1.9. $[0.150111166364379]$

Det: 0.150111166364379

57.1.10. $[0.670964480543469]$

Det: 0.670964480543469

57.1.11. $[1.71983301081932]$

Det: 1.71983301081932

57.1.12. $[1.17102638250364]$

Det: 1.17102638250364

57.1.13. $[0.0286044412713419]$

Det: 0.0286044412713419

$$57.1.14. \begin{bmatrix} 0.216420582228364 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.216420582228364$$

$$57.1.15. \begin{bmatrix} 1.09657541239263 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.09657541239263$$

$$57.1.16. \begin{bmatrix} 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.946327137317888$$

57.2. Submatrices de orden 2

$$57.2.1. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.309529110545217 \\ 0.242579250401636 & 0.574670319385855 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.115948958193545$$

$$57.2.2. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.266486283337763 \\ 0.242579250401636 & 0.710052793941579 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.171394660243329$$

$$57.2.3. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.0959912602524592 \\ 0.242579250401636 & 0.333248783507183 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0874944587441103$$

$$57.2.4. \begin{bmatrix} 0.309529110545217 & 0.266486283337763 \\ 0.574670319385855 & 0.710052793941579 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0666402521912211$$

$$57.2.5. \begin{bmatrix} 0.309529110545217 & 0.0959912602524592 \\ 0.574670319385855 & 0.333248783507183 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0479868713617224$$

$$57.2.6. \begin{bmatrix} 0.266486283337763 & 0.0959912602524592 \\ 0.710052793941579 & 0.333248783507183 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0206473672074282

$$57.2.7. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.309529110545217 \\ 0.150111166364379 & 0.670964480543469 \end{bmatrix}$$

Det: 0.176581027569509

$$57.2.8. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.266486283337763 \\ 0.150111166364379 & 1.71983301081932 \end{bmatrix}$$

Det: 0.531711475977732

$$57.2.9. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.0959912602524592 \\ 0.150111166364379 & 1.17102638250364 \end{bmatrix}$$

Det: 0.374868100706176

$$57.2.10. \begin{bmatrix} 0.309529110545217 & 0.266486283337763 \\ 0.670964480543469 & 1.71983301081932 \end{bmatrix}$$

Det: 0.353535551453523

$$57.2.11. \begin{bmatrix} 0.309529110545217 & 0.0959912602524592 \\ 0.670964480543469 & 1.17102638250364 \end{bmatrix}$$

Det: 0.29806002852933

$$57.2.12. \begin{bmatrix} 0.266486283337763 & 0.0959912602524592 \\ 1.71983301081932 & 1.17102638250364 \end{bmatrix}$$

Det: 0.146973530231534

$$57.2.13. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.309529110545217 \\ 0.0286044412713419 & 0.216420582228364 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0630895228421047

$$57.2.14. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.266486283337763 \\ 0.0286044412713419 & 1.09657541239263 \end{bmatrix}$$

Det: 0.356905468352513

$$57.2.15. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.0959912602524592 \\ 0.0286044412713419 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.311836226696649

$$57.2.16. \begin{bmatrix} 0.309529110545217 & 0.266486283337763 \\ 0.216420582228364 & 1.09657541239263 \end{bmatrix}$$

Det: 0.281748895447814

$$57.2.17. \begin{bmatrix} 0.309529110545217 & 0.0959912602524592 \\ 0.216420582228364 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.272141312666135

$$57.2.18. \begin{bmatrix} 0.266486283337763 & 0.0959912602524592 \\ 1.09657541239263 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.14692154584808

$$57.2.19. \begin{bmatrix} 0.242579250401636 & 0.574670319385855 \\ 0.150111166364379 & 0.670964480543469 \end{bmatrix}$$

Det: 0.076497628818357

$$57.2.20. \begin{bmatrix} 0.242579250401636 & 0.710052793941579 \\ 0.150111166364379 & 1.71983301081932 \end{bmatrix}$$

Det: 0.310608949501683

$$57.2.21. \begin{bmatrix} 0.242579250401636 & 0.333248783507183 \\ 0.150111166364379 & 1.17102638250364 \end{bmatrix}$$

Det: 0.234042338486499

$$57.2.22. \begin{bmatrix} 0.574670319385855 & 0.710052793941579 \\ 0.670964480543469 & 1.71983301081932 \end{bmatrix}$$

Det: 0.511916781572423

$$57.2.23. \begin{bmatrix} 0.574670319385855 & 0.333248783507183 \\ 0.670964480543469 & 1.17102638250364 \end{bmatrix}$$

Det: 0.44935600832499

$$57.2.24. \begin{bmatrix} 0.710052793941579 & 0.333248783507183 \\ 1.71983301081932 & 1.17102638250364 \end{bmatrix}$$

Det: 0.258358295984977

$$57.2.25. \begin{bmatrix} 0.242579250401636 & 0.574670319385855 \\ 0.0286044412713419 & 0.216420582228364 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0360610192071863

$$57.2.26. \begin{bmatrix} 0.242579250401636 & 0.710052793941579 \\ 0.0286044412713419 & 1.09657541239263 \end{bmatrix}$$

Det: 0.245695778103216

$$57.2.27. \begin{bmatrix} 0.242579250401636 & 0.333248783507183 \\ 0.0286044412713419 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.220026932348722

$$57.2.28. \begin{bmatrix} 0.574670319385855 & 0.710052793941579 \\ 0.216420582228364 & 1.09657541239263 \end{bmatrix}$$

Det: 0.476499303392637

$$57.2.29. \begin{bmatrix} 0.574670319385855 & 0.333248783507183 \\ 0.216420582228364 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.471704222492454

$$57.2.30. \begin{bmatrix} 0.710052793941579 & 0.333248783507183 \\ 1.09657541239263 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.30650980563157

$$57.2.31. \begin{bmatrix} 0.150111166364379 & 0.670964480543469 \\ 0.0286044412713419 & 0.216420582228364 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0132945819446956

$$57.2.32. \begin{bmatrix} 0.150111166364379 & 1.71983301081932 \\ 0.0286044412713419 & 1.09657541239263 \end{bmatrix}$$

Det: 0.115413351806262

$$57.2.33. \begin{bmatrix} 0.150111166364379 & 1.17102638250364 \\ 0.0286044412713419 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.108557714959535

$$57.2.34. \begin{bmatrix} 0.670964480543469 & 1.71983301081932 \\ 0.216420582228364 & 1.09657541239263 \end{bmatrix}$$

Det: 0.363555890415685

$$57.2.35. \begin{bmatrix} 0.670964480543469 & 1.17102638250364 \\ 0.216420582228364 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.381517684608471

$$57.2.36. \begin{bmatrix} 1.71983301081932 & 1.17102638250364 \\ 1.09657541239263 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.343405911476866

57.3. Submatrices de orden 3

$$57.3.1. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.309529110545217 & 0.266486283337763 \\ 0.242579250401636 & 0.574670319385855 & 0.710052793941579 \\ 0.150111166364379 & 0.670964480543469 & 1.71983301081932 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0944165626765179

$$57.3.2. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.309529110545217 & 0.0959912602524592 \\ 0.242579250401636 & 0.574670319385855 & 0.333248783507183 \\ 0.150111166364379 & 0.670964480543469 & 1.17102638250364 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0842769802370642

$$57.3.3. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.266486283337763 & 0.0959912602524592 \\ 0.242579250401636 & 0.710052793941579 & 0.333248783507183 \\ 0.150111166364379 & 1.71983301081932 & 1.17102638250364 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0533312109271575

$$57.3.4. \begin{bmatrix} 0.309529110545217 & 0.266486283337763 & 0.0959912602524592 \\ 0.574670319385855 & 0.710052793941579 & 0.333248783507183 \\ 0.670964480543469 & 1.71983301081932 & 1.17102638250364 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00936173801170803

$$57.3.5. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.309529110545217 & 0.266486283337763 \\ 0.242579250401636 & 0.574670319385855 & 0.710052793941579 \\ 0.0286044412713419 & 0.216420582228364 & 1.09657541239263 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0919596516669996

$$57.3.6. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.309529110545217 & 0.0959912602524592 \\ 0.242579250401636 & 0.574670319385855 & 0.333248783507183 \\ 0.0286044412713419 & 0.216420582228364 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0921626816227946

$$57.3.7. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.266486283337763 & 0.0959912602524592 \\ 0.242579250401636 & 0.710052793941579 & 0.333248783507183 \\ 0.0286044412713419 & 1.09657541239263 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0668417524029417

$$57.3.8. \begin{bmatrix} 0.309529110545217 & 0.266486283337763 & 0.0959912602524592 \\ 0.574670319385855 & 0.710052793941579 & 0.333248783507183 \\ 0.216420582228364 & 1.09657541239263 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0149107710658619

$$57.3.9. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.309529110545217 & 0.266486283337763 \\ 0.150111166364379 & 0.670964480543469 & 1.71983301081932 \\ 0.0286044412713419 & 0.216420582228364 & 1.09657541239263 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0886737928380295

$$57.3.10. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.309529110545217 & 0.0959912602524592 \\ 0.150111166364379 & 0.670964480543469 & 1.17102638250364 \\ 0.0286044412713419 & 0.216420582228364 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0945000862922348

$$57.3.11. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.266486283337763 & 0.0959912602524592 \\ 0.150111166364379 & 1.71983301081932 & 1.17102638250364 \\ 0.0286044412713419 & 1.09657541239263 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0963059525303085

$$57.3.12. \begin{bmatrix} 0.309529110545217 & 0.266486283337763 & 0.0959912602524592 \\ 0.670964480543469 & 1.71983301081932 & 1.17102638250364 \\ 0.216420582228364 & 1.09657541239263 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0395230846296698

$$57.3.13. \begin{bmatrix} 0.242579250401636 & 0.574670319385855 & 0.710052793941579 \\ 0.150111166364379 & 0.670964480543469 & 1.71983301081932 \\ 0.0286044412713419 & 0.216420582228364 & 1.09657541239263 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0313063426863565

$$57.3.14. \begin{bmatrix} 0.242579250401636 & 0.574670319385855 & 0.333248783507183 \\ 0.150111166364379 & 0.670964480543469 & 1.17102638250364 \\ 0.0286044412713419 & 0.216420582228364 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.034593780480003

$$57.3.15. \begin{bmatrix} 0.242579250401636 & 0.710052793941579 & 0.333248783507183 \\ 0.150111166364379 & 1.71983301081932 & 1.17102638250364 \\ 0.0286044412713419 & 1.09657541239263 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0446827988685409

$$57.3.16. \begin{bmatrix} 0.574670319385855 & 0.710052793941579 & 0.333248783507183 \\ 0.670964480543469 & 1.71983301081932 & 1.17102638250364 \\ 0.216420582228364 & 1.09657541239263 & 0.946327137317888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0476020451509318

57.4. Submatrices de orden 4

$$57.4.1. \begin{bmatrix} 0.332424159318416 & 0.309529110545217 & 0.266486283337763 & 0.09599126025 \\ 0.242579250401636 & 0.574670319385855 & 0.710052793941579 & 0.3332487835 \\ 0.150111166364379 & 0.670964480543469 & 1.71983301081932 & 1.1710263825 \\ 0.0286044412713419 & 0.216420582228364 & 1.09657541239263 & 0.9463271373 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00820707554904524

$$58. \begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.120875251418292 & 0.0152165154181767 & 0.00262683834220399 \\ 0.127877359270549 & 0.0833307562386898 & 0.0347122462834639 & 0.00998277784904666 \\ 0.0841186927268474 & 0.0859176708551355 & 0.084419545692335 & 0.0297696633677003 \\ 0.0415197792900633 & 0.0677452319769449 & 0.101144407951012 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

58.1. Submatrices de orden 1

$$58.1.1. [0.439026020238842]$$

$$\text{Det: } 0.439026020238842$$

$$58.1.2. [0.120875251418292]$$

$$\text{Det: } 0.120875251418292$$

$$58.1.3. [0.0152165154181767]$$

$$\text{Det: } 0.0152165154181767$$

$$58.1.4. [0.00262683834220399]$$

$$\text{Det: } 0.00262683834220399$$

$$58.1.5. [0.127877359270549]$$

$$\text{Det: } 0.127877359270549$$

$$58.1.6. [0.0833307562386898]$$

Det: 0.0833307562386898

58.1.7. [0.0347122462834639]

Det: 0.0347122462834639

58.1.8. [0.00998277784904666]

Det: 0.00998277784904666

58.1.9. [0.0841186927268474]

Det: 0.0841186927268474

58.1.10. [0.0859176708551355]

Det: 0.0859176708551355

58.1.11. [0.084419545692335]

Det: 0.084419545692335

58.1.12. [0.0297696633677003]

Det: 0.0297696633677003

58.1.13. [0.0415197792900633]

Det: 0.0415197792900633

58.1.14. [0.0677452319769449]

Det: 0.0677452319769449

58.1.15. [0.101144407951012]

Det: 0.101144407951012

58.1.16. $[0.818174471519335]$

Det: 0.818174471519335

58.2. Submatrices de orden 2

58.2.1. $\begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.120875251418292 \\ 0.127877359270549 & 0.0833307562386898 \end{bmatrix}$

Det: 0.0211271623224302

58.2.2. $\begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.0152165154181767 \\ 0.127877359270549 & 0.0347122462834639 \end{bmatrix}$

Det: 0.0132937315304037

58.2.3. $\begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.00262683834220399 \\ 0.127877359270549 & 0.00998277784904666 \end{bmatrix}$

Det: 0.00404678607956376

58.2.4. $\begin{bmatrix} 0.120875251418292 & 0.0152165154181767 \\ 0.0833307562386898 & 0.0347122462834639 \end{bmatrix}$

Det: 0.00292784775969304

58.2.5. $\begin{bmatrix} 0.120875251418292 & 0.00262683834220399 \\ 0.0833307562386898 & 0.00998277784904666 \end{bmatrix}$

Det: 0.000987774356783828

58.2.6. $\begin{bmatrix} 0.0152165154181767 & 0.00262683834220399 \\ 0.0347122462834639 & 0.00998277784904666 \end{bmatrix}$

Det: $6.07196335748198 \cdot 10^{-5}$

58.2.7. $\begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.120875251418292 \\ 0.0841186927268474 & 0.0859176708551355 \end{bmatrix}$

Det: 0.0275522249713852

$$58.2.8. \begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.0152165154181767 \\ 0.0841186927268474 & 0.084419545692335 \end{bmatrix}$$

Det: 0.035782383790842

$$58.2.9. \begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.00262683834220399 \\ 0.0841186927268474 & 0.0297696633677003 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0128486906248206

$$58.2.10. \begin{bmatrix} 0.120875251418292 & 0.0152165154181767 \\ 0.0859176708551355 & 0.084419545692335 \end{bmatrix}$$

Det: 0.008896866246918

$$58.2.11. \begin{bmatrix} 0.120875251418292 & 0.00262683834220399 \\ 0.0859176708551355 & 0.0297696633677003 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00337272371213357

$$58.2.12. \begin{bmatrix} 0.0152165154181767 & 0.00262683834220399 \\ 0.084419545692335 & 0.0297696633677003 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000231234042172473

$$58.2.13. \begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.120875251418292 \\ 0.0415197792900633 & 0.0677452319769449 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0247232058244769

$$58.2.14. \begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.0152165154181767 \\ 0.0415197792900633 & 0.101144407951012 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0437732405304203

$$58.2.15. \begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.00262683834220399 \\ 0.0415197792900633 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

Det: 0.359090816343953

$$58.2.16. \begin{bmatrix} 0.120875251418292 & 0.0152165154181767 \\ 0.0677452319769449 & 0.101144407951012 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0111950093737478

$$58.2.17. \begin{bmatrix} 0.120875251418292 & 0.00262683834220399 \\ 0.0677452319769449 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0987190891760694

$$58.2.18. \begin{bmatrix} 0.0152165154181767 & 0.00262683834220399 \\ 0.101144407951012 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0121840744517273

$$58.2.19. \begin{bmatrix} 0.127877359270549 & 0.0833307562386898 \\ 0.0841186927268474 & 0.0859176708551355 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00397725058489274

$$58.2.20. \begin{bmatrix} 0.127877359270549 & 0.0347122462834639 \\ 0.0841186927268474 & 0.084419545692335 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00787539979497786

$$58.2.21. \begin{bmatrix} 0.127877359270549 & 0.00998277784904666 \\ 0.0841186927268474 & 0.0297696633677003 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00296712771539037

$$58.2.22. \begin{bmatrix} 0.0833307562386898 & 0.0347122462834639 \\ 0.0859176708551355 & 0.084419545692335 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00405234923304385

$$58.2.23. \begin{bmatrix} 0.0833307562386898 & 0.00998277784904666 \\ 0.0859176708551355 & 0.0297696633677003 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00162303153994736

$$58.2.24. \begin{bmatrix} 0.0347122462834639 & 0.00998277784904666 \\ 0.084419545692335 & 0.0297696633677003 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000190630315831404

$$58.2.25. \begin{bmatrix} 0.127877359270549 & 0.0833307562386898 \\ 0.0415197792900633 & 0.0677452319769449 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00520320676127798

$$58.2.26. \begin{bmatrix} 0.127877359270549 & 0.0347122462834639 \\ 0.0415197792900633 & 0.101144407951012 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0114928349894068

$$58.2.27. \begin{bmatrix} 0.127877359270549 & 0.00998277784904666 \\ 0.0415197792900633 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

Det: 0.104211508107475

$$58.2.28. \begin{bmatrix} 0.0833307562386898 & 0.0347122462834639 \\ 0.0677452319769449 & 0.101144407951012 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00607685082695829

$$58.2.29. \begin{bmatrix} 0.0833307562386898 & 0.00998277784904666 \\ 0.0677452319769449 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0675028118457386

$$58.2.30. \begin{bmatrix} 0.0347122462834639 & 0.00998277784904666 \\ 0.101144407951012 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0273909716029738

$$58.2.31. \begin{bmatrix} 0.0841186927268474 & 0.0859176708551355 \\ 0.0415197792900633 & 0.0677452319769449 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0021313576213561

$$58.2.32. \begin{bmatrix} 0.0841186927268474 & 0.084419545692335 \\ 0.0415197792900633 & 0.101144407951012 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00500305446855694

$$58.2.33. \begin{bmatrix} 0.0841186927268474 & 0.0297696633677003 \\ 0.0415197792900633 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0675877371141193$$

$$58.2.34. \begin{bmatrix} 0.0859176708551355 & 0.084419545692335 \\ 0.0677452319769449 & 0.101144407951012 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00297107024485708$$

$$58.2.35. \begin{bmatrix} 0.0859176708551355 & 0.0297696633677003 \\ 0.0677452319769449 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0682788921953523$$

$$58.2.36. \begin{bmatrix} 0.084419545692335 & 0.0297696633677003 \\ 0.101144407951012 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0660588822065016$$

58.3. Submatrices de orden 3

$$58.3.1. \begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.120875251418292 & 0.0152165154181767 \\ 0.127877359270549 & 0.0833307562386898 & 0.0347122462834639 \\ 0.0841186927268474 & 0.0859176708551355 & 0.084419545692335 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000887665721010622$$

$$58.3.2. \begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.120875251418292 & 0.00262683834220399 \\ 0.127877359270549 & 0.0833307562386898 & 0.00998277784904666 \\ 0.0841186927268474 & 0.0859176708551355 & 0.0297696633677003 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000364348363450165$$

$$58.3.3. \begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.0152165154181767 & 0.00262683834220399 \\ 0.127877359270549 & 0.0347122462834639 & 0.00998277784904666 \\ 0.0841186927268474 & 0.084419545692335 & 0.0297696633677003 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 5.92297264090315 \cdot 10^{-5}$$

$$58.3.4. \begin{bmatrix} 0.120875251418292 & 0.0152165154181767 & 0.00262683834220399 \\ 0.0833307562386898 & 0.0347122462834639 & 0.00998277784904666 \\ 0.0859176708551355 & 0.084419545692335 & 0.0297696633677003 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 8.99046924363392 \cdot 10^{-6}$$

$$58.3.5. \begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.120875251418292 & 0.0152165154181767 \\ 0.127877359270549 & 0.0833307562386898 & 0.0347122462834639 \\ 0.0415197792900633 & 0.0677452319769449 & 0.101144407951012 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00135787099119807$$

$$58.3.6. \begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.120875251418292 & 0.00262683834220399 \\ 0.127877359270549 & 0.0833307562386898 & 0.00998277784904666 \\ 0.0415197792900633 & 0.0677452319769449 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0170525665794185$$

$$58.3.7. \begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.0152165154181767 & 0.00262683834220399 \\ 0.127877359270549 & 0.0347122462834639 & 0.00998277784904666 \\ 0.0415197792900633 & 0.101144407951012 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0104698030530707$$

$$58.3.8. \begin{bmatrix} 0.120875251418292 & 0.0152165154181767 & 0.00262683834220399 \\ 0.0833307562386898 & 0.0347122462834639 & 0.00998277784904666 \\ 0.0677452319769449 & 0.101144407951012 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00229969590663191$$

$$58.3.9. \begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.120875251418292 & 0.0152165154181767 \\ 0.0841186927268474 & 0.0859176708551355 & 0.084419545692335 \\ 0.0415197792900633 & 0.0677452319769449 & 0.101144407951012 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000732063514810432$$

$$58.3.10. \begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.120875251418292 & 0.00262683834220399 \\ 0.0841186927268474 & 0.0859176708551355 & 0.0297696633677003 \\ 0.0415197792900633 & 0.0677452319769449 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0218121243223006$$

$$58.3.11. \begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.0152165154181767 & 0.00262683834220399 \\ 0.0841186927268474 & 0.084419545692335 & 0.0297696633677003 \\ 0.0415197792900633 & 0.101144407951012 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0279862605279763

$$58.3.12. \begin{bmatrix} 0.120875251418292 & 0.0152165154181767 & 0.00262683834220399 \\ 0.0859176708551355 & 0.084419545692335 & 0.0297696633677003 \\ 0.0677452319769449 & 0.101144407951012 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0069537217005322

$$58.3.13. \begin{bmatrix} 0.127877359270549 & 0.0833307562386898 & 0.0347122462834639 \\ 0.0841186927268474 & 0.0859176708551355 & 0.084419545692335 \\ 0.0415197792900633 & 0.0677452319769449 & 0.101144407951012 \end{bmatrix}$$

Det: $3.7008515422071 \cdot 10^{-5}$

$$58.3.14. \begin{bmatrix} 0.127877359270549 & 0.0833307562386898 & 0.00998277784904666 \\ 0.0841186927268474 & 0.0859176708551355 & 0.0297696633677003 \\ 0.0415197792900633 & 0.0677452319769449 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00312046405132966

$$58.3.15. \begin{bmatrix} 0.127877359270549 & 0.0347122462834639 & 0.00998277784904666 \\ 0.0841186927268474 & 0.084419545692335 & 0.0297696633677003 \\ 0.0415197792900633 & 0.101144407951012 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00615125761781061

$$58.3.16. \begin{bmatrix} 0.0833307562386898 & 0.0347122462834639 & 0.00998277784904666 \\ 0.0859176708551355 & 0.084419545692335 & 0.0297696633677003 \\ 0.0677452319769449 & 0.101144407951012 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00316428242293147

58.4. Submatrices de orden 4

$$58.4.1. \begin{bmatrix} 0.439026020238842 & 0.120875251418292 & 0.0152165154181767 & 0.00262683834220399 \\ 0.127877359270549 & 0.0833307562386898 & 0.0347122462834639 & 0.00998277784904666 \\ 0.0841186927268474 & 0.0859176708551355 & 0.084419545692335 & 0.0297696633677003 \\ 0.0415197792900633 & 0.0677452319769449 & 0.101144407951012 & 0.818174471519335 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000693052881921409

$$59. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.226392736769848 & 0.0323105984670981 & 0.0193229847053193 \\ 0.366494925349105 & 1.12103705285794 & 1.01379228582394 & 1.24376652588068 \\ 0.174988256356559 & 1.40570709214305 & 1.46092248705101 & 1.84935207398005 \\ 0.0975675921706466 & 1.62780992572341 & 1.80349597899726 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

59.1. Submatrices de orden 1

$$59.1.1. \quad [0.451348865889288]$$

Det: 0.451348865889288

$$59.1.2. \quad [0.226392736769848]$$

Det: 0.226392736769848

$$59.1.3. \quad [0.0323105984670981]$$

Det: 0.0323105984670981

$$59.1.4. \quad [0.0193229847053193]$$

Det: 0.0193229847053193

$$59.1.5. \quad [0.366494925349105]$$

Det: 0.366494925349105

$$59.1.6. \quad [1.12103705285794]$$

Det: 1.12103705285794

$$59.1.7. \quad [1.01379228582394]$$

Det: 1.01379228582394

59.1.8. [1.24376652588068]

Det: 1.24376652588068

59.1.9. [0.174988256356559]

Det: 0.174988256356559

59.1.10. [1.40570709214305]

Det: 1.40570709214305

59.1.11. [1.46092248705101]

Det: 1.46092248705101

59.1.12. [1.84935207398005]

Det: 1.84935207398005

59.1.13. [0.0975675921706466]

Det: 0.0975675921706466

59.1.14. [1.62780992572341]

Det: 1.62780992572341

59.1.15. [1.80349597899726]

Det: 1.80349597899726

59.1.16. [2.68357585852841]

Det: 2.68357585852841

59.2. Submatrices de orden 2

$$59.2.1. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.226392736769848 \\ 0.366494925349105 & 1.12103705285794 \end{bmatrix}$$

Det: 0.423007013265257

$$59.2.2. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.0323105984670981 \\ 0.366494925349105 & 1.01379228582394 \end{bmatrix}$$

Det: 0.445732328080758

$$59.2.3. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.0193229847053193 \\ 0.366494925349105 & 1.24376652588068 \end{bmatrix}$$

Det: 0.554290835050205

$$59.2.4. \begin{bmatrix} 0.226392736769848 & 0.0323105984670981 \\ 1.12103705285794 & 1.01379228582394 \end{bmatrix}$$

Det: 0.193293832022209

$$59.2.5. \begin{bmatrix} 0.226392736769848 & 0.0193229847053193 \\ 1.12103705285794 & 1.24376652588068 \end{bmatrix}$$

Det: 0.259917925870382

$$59.2.6. \begin{bmatrix} 0.0323105984670981 & 0.0193229847053193 \\ 1.01379228582394 & 1.24376652588068 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0205973479712014

$$59.2.7. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.226392736769848 \\ 0.174988256356559 & 1.40570709214305 \end{bmatrix}$$

Det: 0.594848231552148

$$59.2.8. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.0323105984670981 \\ 0.174988256356559 & 1.46092248705101 \end{bmatrix}$$

Det: 0.653731732395036

$$59.2.9. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.0193229847053193 \\ 0.174988256356559 & 1.84935207398005 \end{bmatrix}$$

Det: 0.83132166581971

$$59.2.10. \begin{bmatrix} 0.226392736769848 & 0.0323105984670981 \\ 1.40570709214305 & 1.46092248705101 \end{bmatrix}$$

Det: 0.285323002635504

$$59.2.11. \begin{bmatrix} 0.226392736769848 & 0.0193229847053193 \\ 1.40570709214305 & 1.84935207398005 \end{bmatrix}$$

Det: 0.391517420637698

$$59.2.12. \begin{bmatrix} 0.0323105984670981 & 0.0193229847053193 \\ 1.46092248705101 & 1.84935207398005 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0315242894137207

$$59.2.13. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.226392736769848 \\ 0.0975675921706466 & 1.62780992572341 \end{bmatrix}$$

Det: 0.712621569647028

$$59.2.14. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.0323105984670981 \\ 0.0975675921706466 & 1.80349597899726 \end{bmatrix}$$

Det: 0.810853397462277

$$59.2.15. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.0193229847053193 \\ 0.0975675921706466 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 1.20934362318342

$$59.2.16. \begin{bmatrix} 0.226392736769848 & 0.0323105984670981 \\ 1.62780992572341 & 1.80349597899726 \end{bmatrix}$$

Det: 0.3557028775478

$$59.2.17. \begin{bmatrix} 0.226392736769848 & 0.0193229847053193 \\ 1.62780992572341 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.57608793664382

$$59.2.18. \begin{bmatrix} 0.0323105984670981 & 0.0193229847053193 \\ 1.80349597899726 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0518590168026404

$$59.2.19. \begin{bmatrix} 0.366494925349105 & 1.12103705285794 \\ 0.174988256356559 & 1.40570709214305 \end{bmatrix}$$

Det: 0.319016196606966

$$59.2.20. \begin{bmatrix} 0.366494925349105 & 1.01379228582394 \\ 0.174988256356559 & 1.46092248705101 \end{bmatrix}$$

Det: 0.358018933428527

$$59.2.21. \begin{bmatrix} 0.366494925349105 & 1.24376652588068 \\ 0.174988256356559 & 1.84935207398005 \end{bmatrix}$$

Det: 0.460133614619016

$$59.2.22. \begin{bmatrix} 1.12103705285794 & 1.01379228582394 \\ 1.40570709214305 & 1.46092248705101 \end{bmatrix}$$

Det: 0.21265323319494

$$59.2.23. \begin{bmatrix} 1.12103705285794 & 1.24376652588068 \\ 1.40570709214305 & 1.84935207398005 \end{bmatrix}$$

Det: 0.324820772310734

$$59.2.24. \begin{bmatrix} 1.01379228582394 & 1.24376652588068 \\ 1.46092248705101 & 1.84935207398005 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0578123800730823

$$59.2.25. \begin{bmatrix} 0.366494925349105 & 1.12103705285794 \\ 0.0975675921706466 & 1.62780992572341 \end{bmatrix}$$

Det: 0.487207191229104

$$59.2.26. \begin{bmatrix} 0.366494925349105 & 1.01379228582394 \\ 0.0975675921706466 & 1.80349597899726 \end{bmatrix}$$

Det: 0.562058851900994

$$59.2.27. \begin{bmatrix} 0.366494925349105 & 1.24376652588068 \\ 0.0975675921706466 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.862165628787401

$$59.2.28. \begin{bmatrix} 1.12103705285794 & 1.01379228582394 \\ 1.62780992572341 & 1.80349597899726 \end{bmatrix}$$

Det: 0.371524671650215

$$59.2.29. \begin{bmatrix} 1.12103705285794 & 1.24376652588068 \\ 1.62780992572341 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.983772475454326

$$59.2.30. \begin{bmatrix} 1.01379228582394 & 1.24376652588068 \\ 1.80349597899726 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.477460575562255

$$59.2.31. \begin{bmatrix} 0.174988256356559 & 1.40570709214305 \\ 0.0975675921706466 & 1.62780992572341 \end{bmatrix}$$

Det: 0.14769616430464

$$59.2.32. \begin{bmatrix} 0.174988256356559 & 1.46092248705101 \\ 0.0975675921706466 & 1.80349597899726 \end{bmatrix}$$

Det: 0.173051927301276

$$59.2.33. \begin{bmatrix} 0.174988256356559 & 1.84935207398005 \\ 0.0975675921706466 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.289157431350417

$$59.2.34. \begin{bmatrix} 1.40570709214305 & 1.46092248705101 \\ 1.62780992572341 & 1.80349597899726 \end{bmatrix}$$

Det: 0.157082963193761

$$59.2.35. \begin{bmatrix} 1.40570709214305 & 1.84935207398005 \\ 1.62780992572341 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.761927954455356

$$59.2.36. \begin{bmatrix} 1.46092248705101 & 1.84935207398005 \\ 1.80349597899726 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.585197288258101

59.3. Submatrices de orden 3

$$59.3.1. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.226392736769848 & 0.0323105984670981 \\ 0.366494925349105 & 1.12103705285794 & 1.01379228582394 \\ 0.174988256356559 & 1.40570709214305 & 1.46092248705101 \end{bmatrix}$$

Det: 0.025235513708989

$$59.3.2. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.226392736769848 & 0.0193229847053193 \\ 0.366494925349105 & 1.12103705285794 & 1.24376652588068 \\ 0.174988256356559 & 1.40570709214305 & 1.84935207398005 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0486009239941165

$$59.3.3. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.0323105984670981 & 0.0193229847053193 \\ 0.366494925349105 & 1.01379228582394 & 1.24376652588068 \\ 0.174988256356559 & 1.46092248705101 & 1.84935207398005 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0181443540920309

$$59.3.4. \begin{bmatrix} 0.226392736769848 & 0.0323105984670981 & 0.0193229847053193 \\ 1.12103705285794 & 1.01379228582394 & 1.24376652588068 \\ 1.40570709214305 & 1.46092248705101 & 1.84935207398005 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00670224456858148

$$59.3.5. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.226392736769848 & 0.0323105984670981 \\ 0.366494925349105 & 1.12103705285794 & 1.01379228582394 \\ 0.0975675921706466 & 1.62780992572341 & 1.80349597899726 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0561831534177162

$$59.3.6. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.226392736769848 & 0.0193229847053193 \\ 0.366494925349105 & 1.12103705285794 & 1.24376652588068 \\ 0.0975675921706466 & 1.62780992572341 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.258250851943773

$$59.3.7. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.0323105984670981 & 0.0193229847053193 \\ 0.366494925349105 & 1.01379228582394 & 1.24376652588068 \\ 0.0975675921706466 & 1.80349597899726 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.19850485644176

$$59.3.8. \begin{bmatrix} 0.226392736769848 & 0.0323105984670981 & 0.0193229847053193 \\ 1.12103705285794 & 1.01379228582394 & 1.24376652588068 \\ 1.62780992572341 & 1.80349597899726 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0834862945118037

$$59.3.9. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.226392736769848 & 0.0323105984670981 \\ 0.174988256356559 & 1.40570709214305 & 1.46092248705101 \\ 0.0975675921706466 & 1.62780992572341 & 1.80349597899726 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0364936693229776

$$59.3.10. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.226392736769848 & 0.0193229847053193 \\ 0.174988256356559 & 1.40570709214305 & 1.84935207398005 \\ 0.0975675921706466 & 1.62780992572341 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.281286106615902

$$59.3.11. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.0323105984670981 & 0.0193229847053193 \\ 0.174988256356559 & 1.46092248705101 & 1.84935207398005 \\ 0.0975675921706466 & 1.80349597899726 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.258129162463109

$$59.3.12. \begin{bmatrix} 0.226392736769848 & 0.0323105984670981 & 0.0193229847053193 \\ 1.40570709214305 & 1.46092248705101 & 1.84935207398005 \\ 1.62780992572341 & 1.80349597899726 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.11090137913704

$$59.3.13. \begin{bmatrix} 0.366494925349105 & 1.12103705285794 & 1.01379228582394 \\ 0.174988256356559 & 1.40570709214305 & 1.46092248705101 \\ 0.0975675921706466 & 1.62780992572341 & 1.80349597899726 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0133057183139325

$$59.3.14. \begin{bmatrix} 0.366494925349105 & 1.12103705285794 & 1.24376652588068 \\ 0.174988256356559 & 1.40570709214305 & 1.84935207398005 \\ 0.0975675921706466 & 1.62780992572341 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.138786079299551

$$59.3.15. \begin{bmatrix} 0.366494925349105 & 1.01379228582394 & 1.24376652588068 \\ 0.174988256356559 & 1.46092248705101 & 1.84935207398005 \\ 0.0975675921706466 & 1.80349597899726 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.136562457599398

$$59.3.16. \begin{bmatrix} 1.12103705285794 & 1.01379228582394 & 1.24376652588068 \\ 1.40570709214305 & 1.46092248705101 & 1.84935207398005 \\ 1.62780992572341 & 1.80349597899726 & 2.68357585852841 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0789656921954158

59.4. Submatrices de orden 4

$$59.4.1. \begin{bmatrix} 0.451348865889288 & 0.226392736769848 & 0.0323105984670981 & 0.0193229847 \\ 0.366494925349105 & 1.12103705285794 & 1.01379228582394 & 1.243766525 \\ 0.174988256356559 & 1.40570709214305 & 1.46092248705101 & 1.849352073 \\ 0.0975675921706466 & 1.62780992572341 & 1.80349597899726 & 2.683575858 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00895148219021717

$$60. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.383705974964034 & 0.13795311170131 & 0.0105597659718129 \\ 0.421331849864746 & 0.737492091835904 & 0.647426231217443 & 0.272449560532228 \\ 0.0278603475053396 & 0.105100874159903 & 1.00172915652584 & 1.26820575577505 \\ 0.00408431040259903 & 0.0333886544929811 & 1.18334085053234 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

60.1. Submatrices de orden 1

$$60.1.1. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.600006667884727$$

$$60.1.2. \begin{bmatrix} 0.383705974964034 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.383705974964034$$

$$60.1.3. \begin{bmatrix} 0.13795311170131 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.13795311170131$$

$$60.1.4. \begin{bmatrix} 0.0105597659718129 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0105597659718129$$

$$60.1.5. \begin{bmatrix} 0.421331849864746 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.421331849864746$$

$$60.1.6. \begin{bmatrix} 0.737492091835904 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.737492091835904$$

$$60.1.7. \begin{bmatrix} 0.647426231217443 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.647426231217443$$

$$60.1.8. \begin{bmatrix} 0.272449560532228 \end{bmatrix}$$

Det: 0.272449560532228

60.1.9. $[0.0278603475053396]$

Det: 0.0278603475053396

60.1.10. $[0.105100874159903]$

Det: 0.105100874159903

60.1.11. $[1.00172915652584]$

Det: 1.00172915652584

60.1.12. $[1.26820575577505]$

Det: 1.26820575577505

60.1.13. $[0.00408431040259903]$

Det: 0.00408431040259903

60.1.14. $[0.0333886544929811]$

Det: 0.0333886544929811

60.1.15. $[1.18334085053234]$

Det: 1.18334085053234

60.1.16. $[1.83870011340747]$

Det: 1.83870011340747

60.2. Submatrices de orden 2

$$60.2.1. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.383705974964034 \\ 0.421331849864746 & 0.737492091835904 \end{bmatrix}$$

Det: 0.280832624378045

$$60.2.2. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.13795311170131 \\ 0.421331849864746 & 0.647426231217443 \end{bmatrix}$$

Det: 0.330336015946234

$$60.2.3. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.0105597659718129 \\ 0.421331849864746 & 0.272449560532228 \end{bmatrix}$$

Det: 0.159022387250557

$$60.2.4. \begin{bmatrix} 0.383705974964034 & 0.13795311170131 \\ 0.737492091835904 & 0.647426231217443 \end{bmatrix}$$

Det: 0.146681984342708

$$60.2.5. \begin{bmatrix} 0.383705974964034 & 0.0105597659718129 \\ 0.737492091835904 & 0.272449560532228 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0967527803566913

$$60.2.6. \begin{bmatrix} 0.13795311170131 & 0.0105597659718129 \\ 0.647426231217443 & 0.272449560532228 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0307485951714062

$$60.2.7. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.383705974964034 \\ 0.0278603475053396 & 0.105100874159903 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0523710434940823

$$60.2.8. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.13795311170131 \\ 0.0278603475053396 & 1.00172915652584 \end{bmatrix}$$

Det: 0.597200751698608

$$60.2.9. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.0105597659718129 \\ 0.0278603475053396 & 1.26820575577505 \end{bmatrix}$$

Det: 0.760637710965272

$$60.2.10. \begin{bmatrix} 0.383705974964034 & 0.13795311170131 \\ 0.105100874159903 & 1.00172915652584 \end{bmatrix}$$

Det: 0.369870470021763

$$60.2.11. \begin{bmatrix} 0.383705974964034 & 0.0105597659718129 \\ 0.105100874159903 & 1.26820575577505 \end{bmatrix}$$

Det: 0.485508285340106

$$60.2.12. \begin{bmatrix} 0.13795311170131 & 0.0105597659718129 \\ 1.00172915652584 & 1.26820575577505 \end{bmatrix}$$

Det: 0.164374904826626

$$60.2.13. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.383705974964034 \\ 0.00408431040259903 & 0.0333886544929811 \end{bmatrix}$$

Det: 0.018466241022403

$$60.2.14. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.13795311170131 \\ 0.00408431040259903 & 1.18334085053234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.709448957370594

$$60.2.15. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.0105597659718129 \\ 0.00408431040259903 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 1.10318919892288

$$60.2.16. \begin{bmatrix} 0.383705974964034 & 0.13795311170131 \\ 0.0333886544929811 & 1.18334085053234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.449448885985454

$$60.2.17. \begin{bmatrix} 0.383705974964034 & 0.0105597659718129 \\ 0.0333886544929811 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.705167643303936

$$60.2.18. \begin{bmatrix} 0.13795311170131 & 0.0105597659718129 \\ 1.18334085053234 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.241158599683605

$$60.2.19. \begin{bmatrix} 0.421331849864746 & 0.737492091835904 \\ 0.0278603475053396 & 0.105100874159903 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0237355597712058

$$60.2.20. \begin{bmatrix} 0.421331849864746 & 0.647426231217443 \\ 0.0278603475053396 & 1.00172915652584 \end{bmatrix}$$

Det: 0.404022878796695

$$60.2.21. \begin{bmatrix} 0.421331849864746 & 0.272449560532228 \\ 0.0278603475053396 & 1.26820575577505 \end{bmatrix}$$

Det: 0.526744937655717

$$60.2.22. \begin{bmatrix} 0.737492091835904 & 0.647426231217443 \\ 0.105100874159903 & 1.00172915652584 \end{bmatrix}$$

Det: 0.670722268244256

$$60.2.23. \begin{bmatrix} 0.737492091835904 & 0.272449560532228 \\ 0.105100874159903 & 1.26820575577505 \end{bmatrix}$$

Det: 0.906657028728459

$$60.2.24. \begin{bmatrix} 0.647426231217443 & 0.272449560532228 \\ 1.00172915652584 & 1.26820575577505 \end{bmatrix}$$

Det: 0.548149004401927

$$60.2.25. \begin{bmatrix} 0.421331849864746 & 0.737492091835904 \\ 0.00408431040259903 & 0.0333886544929811 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0110555569395027

$$60.2.26. \begin{bmatrix} 0.421331849864746 & 0.647426231217443 \\ 0.00408431040259903 & 1.18334085053234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.495934899884235

$$60.2.27. \begin{bmatrix} 0.421331849864746 & 0.272449560532228 \\ 0.00408431040259903 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.773590151554224

$$60.2.28. \begin{bmatrix} 0.737492091835904 & 0.647426231217443 \\ 0.0333886544929811 & 1.18334085053234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.851087828470159

$$60.2.29. \begin{bmatrix} 0.737492091835904 & 0.272449560532228 \\ 0.0333886544929811 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 1.34693006865242

$$60.2.30. \begin{bmatrix} 0.647426231217443 & 0.272449560532228 \\ 1.18334085053234 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.868021990075118

$$60.2.31. \begin{bmatrix} 0.0278603475053396 & 0.105100874159903 \\ 0.00408431040259903 & 0.0333886544929811 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000500954923256628

$$60.2.32. \begin{bmatrix} 0.0278603475053396 & 1.00172915652584 \\ 0.00408431040259903 & 1.18334085053234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0288769144985098

$$60.2.33. \begin{bmatrix} 0.0278603475053396 & 1.26820575577505 \\ 0.00408431040259903 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0460470781566916

$$60.2.34. \begin{bmatrix} 0.105100874159903 & 1.00172915652584 \\ 0.0333886544929811 & 1.18334085053234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0909237691172853

$$60.2.35. \begin{bmatrix} 0.105100874159903 & 1.26820575577505 \\ 0.0333886544929811 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.150905305431455

$$60.2.36. \begin{bmatrix} 1.00172915652584 & 1.26820575577505 \\ 1.18334085053234 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.341159836018785

60.3. Submatrices de orden 3

$$60.3.1. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.383705974964034 & 0.13795311170131 \\ 0.421331849864746 & 0.737492091835904 & 0.647426231217443 \\ 0.0278603475053396 & 0.105100874159903 & 1.00172915652584 \end{bmatrix}$$

Det: 0.25068623495727

$$60.3.2. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.383705974964034 & 0.0105597659718129 \\ 0.421331849864746 & 0.737492091835904 & 0.272449560532228 \\ 0.0278603475053396 & 0.105100874159903 & 1.26820575577505 \end{bmatrix}$$

Det: 0.342135724817467

$$60.3.3. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.13795311170131 & 0.0105597659718129 \\ 0.421331849864746 & 0.647426231217443 & 0.272449560532228 \\ 0.0278603475053396 & 1.00172915652584 & 1.26820575577505 \end{bmatrix}$$

Det: 0.260493341460363

$$60.3.4. \begin{bmatrix} 0.383705974964034 & 0.13795311170131 & 0.0105597659718129 \\ 0.737492091835904 & 0.647426231217443 & 0.272449560532228 \\ 0.105100874159903 & 1.00172915652584 & 1.26820575577505 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0923345599853941

$$60.3.5. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.383705974964034 & 0.13795311170131 \\ 0.421331849864746 & 0.737492091835904 & 0.647426231217443 \\ 0.00408431040259903 & 0.0333886544929811 & 1.18334085053234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.321890336240252

$$60.3.6. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.383705974964034 & 0.0105597659718129 \\ 0.421331849864746 & 0.737492091835904 & 0.272449560532228 \\ 0.00408431040259903 & 0.0333886544929811 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.511452603135163

$$60.3.7. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.13795311170131 & 0.0105597659718129 \\ 0.421331849864746 & 0.647426231217443 & 0.272449560532228 \\ 0.00408431040259903 & 1.18334085053234 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.41933676980728

$$60.3.8. \begin{bmatrix} 0.383705974964034 & 0.13795311170131 & 0.0105597659718129 \\ 0.737492091835904 & 0.647426231217443 & 0.272449560532228 \\ 0.0333886544929811 & 1.18334085053234 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.156239318067438

$$60.3.9. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.383705974964034 & 0.13795311170131 \\ 0.0278603475053396 & 0.105100874159903 & 1.00172915652584 \\ 0.00408431040259903 & 0.0333886544929811 & 1.18334085053234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0435437313984641

$$60.3.10. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.383705974964034 & 0.0105597659718129 \\ 0.0278603475053396 & 0.105100874159903 & 1.26820575577505 \\ 0.00408431040259903 & 0.0333886544929811 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0728809404264481

$$60.3.11. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.13795311170131 & 0.0105597659718129 \\ 0.0278603475053396 & 1.00172915652584 & 1.26820575577505 \\ 0.00408431040259903 & 1.18334085053234 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.198650772168354

$$60.3.12. \begin{bmatrix} 0.383705974964034 & 0.13795311170131 & 0.0105597659718129 \\ 0.105100874159903 & 1.00172915652584 & 1.26820575577505 \\ 0.0333886544929811 & 1.18334085053234 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.111047344764806

$$60.3.13. \begin{bmatrix} 0.421331849864746 & 0.737492091835904 & 0.647426231217443 \\ 0.0278603475053396 & 0.105100874159903 & 1.00172915652584 \\ 0.00408431040259903 & 0.0333886544929811 & 1.18334085053234 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0173369151175622

$$60.3.14. \begin{bmatrix} 0.421331849864746 & 0.737492091835904 & 0.272449560532228 \\ 0.0278603475053396 & 0.105100874159903 & 1.26820575577505 \\ 0.00408431040259903 & 0.0333886544929811 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0297583404478175

$$60.3.15. \begin{bmatrix} 0.421331849864746 & 0.647426231217443 & 0.272449560532228 \\ 0.0278603475053396 & 1.00172915652584 & 1.26820575577505 \\ 0.00408431040259903 & 1.18334085053234 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.121796921204432

$$60.3.16. \begin{bmatrix} 0.737492091835904 & 0.647426231217443 & 0.272449560532228 \\ 0.105100874159903 & 1.00172915652584 & 1.26820575577505 \\ 0.0333886544929811 & 1.18334085053234 & 1.83870011340747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.178674768887621

60.4. Submatrices de orden 4

$$60.4.1. \begin{bmatrix} 0.600006667884727 & 0.383705974964034 & 0.13795311170131 & 0.010559765 \\ 0.421331849864746 & 0.737492091835904 & 0.647426231217443 & 0.272449560 \\ 0.0278603475053396 & 0.105100874159903 & 1.00172915652584 & 1.26820575 \\ 0.00408431040259903 & 0.0333886544929811 & 1.18334085053234 & 1.83870011 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0643940282144996

$$61. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0236449445421698 & 0.0129577009828464 & 0.011190761443478 \\ 0.0389756798321435 & 0.457575390374604 & 0.307369461402309 & 0.293036273323402 \\ 0.0114791658000195 & 0.266498026722928 & 0.9804174181818 & 1.65497814727384 \\ 0.00817916537053767 & 0.231234924792463 & 1.40254862242497 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

61.1. Submatrices de orden 1

- 61.1.1. $[0.0397711908282438]$
Det: 0.0397711908282438
- 61.1.2. $[0.0236449445421698]$
Det: 0.0236449445421698
- 61.1.3. $[0.0129577009828464]$
Det: 0.0129577009828464
- 61.1.4. $[0.011190761443478]$
Det: 0.011190761443478
- 61.1.5. $[0.0389756798321435]$
Det: 0.0389756798321435
- 61.1.6. $[0.457575390374604]$
Det: 0.457575390374604
- 61.1.7. $[0.307369461402309]$
Det: 0.307369461402309
- 61.1.8. $[0.293036273323402]$
Det: 0.293036273323402
- 61.1.9. $[0.0114791658000195]$
Det: 0.0114791658000195

$$61.1.10. \begin{bmatrix} 0.266498026722928 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.266498026722928$$

$$61.1.11. \begin{bmatrix} 0.9804174181818 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.9804174181818$$

$$61.1.12. \begin{bmatrix} 1.65497814727384 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.65497814727384$$

$$61.1.13. \begin{bmatrix} 0.00817916537053767 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00817916537053767$$

$$61.1.14. \begin{bmatrix} 0.231234924792463 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.231234924792463$$

$$61.1.15. \begin{bmatrix} 1.40254862242497 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.40254862242497$$

$$61.1.16. \begin{bmatrix} 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 2.77186912394033$$

61.2. Submatrices de orden 2

$$61.2.1. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0236449445421698 \\ 0.0389756798321435 & 0.457575390374604 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0172767403807721$$

$$61.2.2. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0129577009828464 \\ 0.0389756798321435 & 0.307369461402309 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0117194142993377

$$61.2.3. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.011190761443478 \\ 0.0389756798321435 & 0.293036273323402 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0112182340108435

$$61.2.4. \begin{bmatrix} 0.0236449445421698 & 0.0129577009828464 \\ 0.457575390374604 & 0.307369461402309 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00133860878323089

$$61.2.5. \begin{bmatrix} 0.0236449445421698 & 0.011190761443478 \\ 0.457575390374604 & 0.293036273323402 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00180820939548742

$$61.2.6. \begin{bmatrix} 0.0129577009828464 & 0.011190761443478 \\ 0.307369461402309 & 0.293036273323402 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000357378089288707

$$61.2.7. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0236449445421698 \\ 0.0114791658000195 & 0.266498026722928 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0103275196374162

$$61.2.8. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0129577009828464 \\ 0.0114791658000195 & 0.9804174181818 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0388436246318733

$$61.2.9. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.011190761443478 \\ 0.0114791658000195 & 1.65497814727384 \end{bmatrix}$$

Det: 0.065691991105763

$$61.2.10. \begin{bmatrix} 0.0236449445421698 & 0.0129577009828464 \\ 0.266498026722928 & 0.9804174181818 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0197287137382916

- 61.2.11. $\begin{bmatrix} 0.0236449445421698 & 0.011190761443478 \\ 0.266498026722928 & 1.65497814727384 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0361495506685789
- 61.2.12. $\begin{bmatrix} 0.0129577009828464 & 0.011190761443478 \\ 0.9804174181818 & 1.65497814727384 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0104730945236163
- 61.2.13. $\begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0236449445421698 \\ 0.00817916537053767 & 0.231234924792463 \end{bmatrix}$
 Det: 0.00900309240848805
- 61.2.14. $\begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0129577009828464 \\ 0.00817916537053767 & 1.40254862242497 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0556750457291933
- 61.2.15. $\begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.011190761443478 \\ 0.00817916537053767 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$
 Det: 0.110149004790679
- 61.2.16. $\begin{bmatrix} 0.0236449445421698 & 0.0129577009828464 \\ 0.231234924792463 & 1.40254862242497 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0301669113826834
- 61.2.17. $\begin{bmatrix} 0.0236449445421698 & 0.011190761443478 \\ 0.231234924792463 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0629529968329688
- 61.2.18. $\begin{bmatrix} 0.0129577009828464 & 0.011190761443478 \\ 1.40254862242497 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0202214642251665
- 61.2.19. $\begin{bmatrix} 0.0389756798321435 & 0.457575390374604 \\ 0.0114791658000195 & 0.266498026722928 \end{bmatrix}$

Det: 0.00513435799333214

$$61.2.20. \begin{bmatrix} 0.0389756798321435 & 0.307369461402309 \\ 0.0114791658000195 & 0.9804174181818 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0346840903836108

$$61.2.21. \begin{bmatrix} 0.0389756798321435 & 0.293036273323402 \\ 0.0114791658000195 & 1.65497814727384 \end{bmatrix}$$

Det: 0.06114008643044

$$61.2.22. \begin{bmatrix} 0.457575390374604 & 0.307369461402309 \\ 0.266498026722928 & 0.9804174181818 \end{bmatrix}$$

Det: 0.366701527915993

$$61.2.23. \begin{bmatrix} 0.457575390374604 & 0.293036273323402 \\ 0.266498026722928 & 1.65497814727384 \end{bmatrix}$$

Det: 0.679183683201338

$$61.2.24. \begin{bmatrix} 0.307369461402309 & 0.293036273323402 \\ 0.9804174181818 & 1.65497814727384 \end{bmatrix}$$

Det: 0.221391875234806

$$61.2.25. \begin{bmatrix} 0.0389756798321435 & 0.457575390374604 \\ 0.00817916537053767 & 0.231234924792463 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00526995360735862

$$61.2.26. \begin{bmatrix} 0.0389756798321435 & 0.307369461402309 \\ 0.00817916537053767 & 1.40254862242497 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0521512604019871

$$61.2.27. \begin{bmatrix} 0.0389756798321435 & 0.293036273323402 \\ 0.00817916537053767 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.105638691372224

$$61.2.28. \begin{bmatrix} 0.457575390374604 & 0.307369461402309 \\ 0.231234924792463 & 1.40254862242497 \end{bmatrix}$$

Det: 0.570697179134606

$$61.2.29. \begin{bmatrix} 0.457575390374604 & 0.293036273323402 \\ 0.231234924792463 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

Det: 1.20057887583091

$$61.2.30. \begin{bmatrix} 0.307369461402309 & 0.293036273323402 \\ 1.40254862242497 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.440990298232945

$$61.2.31. \begin{bmatrix} 0.0114791658000195 & 0.266498026722928 \\ 0.00817916537053767 & 0.231234924792463 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000474652608958937

$$61.2.32. \begin{bmatrix} 0.0114791658000195 & 0.9804174181818 \\ 0.00817916537053767 & 1.40254862242497 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00808109198394074

$$61.2.33. \begin{bmatrix} 0.0114791658000195 & 1.65497814727384 \\ 0.00817916537053767 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0182824052984872

$$61.2.34. \begin{bmatrix} 0.266498026722928 & 0.9804174181818 \\ 0.231234924792463 & 1.40254862242497 \end{bmatrix}$$

Det: 0.147069692300727

$$61.2.35. \begin{bmatrix} 0.266498026722928 & 1.65497814727384 \\ 0.231234924792463 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.356008904446273

$$61.2.36. \begin{bmatrix} 0.9804174181818 & 1.65497814727384 \\ 1.40254862242497 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.396401449429068

61.3. Submatrices de orden 3

$$61.3.1. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0236449445421698 & 0.0129577009828464 \\ 0.0389756798321435 & 0.457575390374604 & 0.307369461402309 \\ 0.0114791658000195 & 0.266498026722928 & 0.9804174181818 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0138305825257559

$$61.3.2. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0236449445421698 & 0.011190761443478 \\ 0.0389756798321435 & 0.457575390374604 & 0.293036273323402 \\ 0.0114791658000195 & 0.266498026722928 & 1.65497814727384 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0256237472945474

$$61.3.3. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0129577009828464 & 0.011190761443478 \\ 0.0389756798321435 & 0.307369461402309 & 0.293036273323402 \\ 0.0114791658000195 & 0.9804174181818 & 1.65497814727384 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00840092494112219

$$61.3.4. \begin{bmatrix} 0.0236449445421698 & 0.0129577009828464 & 0.011190761443478 \\ 0.457575390374604 & 0.307369461402309 & 0.293036273323402 \\ 0.266498026722928 & 0.9804174181818 & 1.65497814727384 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000537808852529548

$$61.3.5. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0236449445421698 & 0.0129577009828464 \\ 0.0389756798321435 & 0.457575390374604 & 0.307369461402309 \\ 0.00817916537053767 & 0.231234924792463 & 1.40254862242497 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0215324792395312

$$61.3.6. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0236449445421698 & 0.011190761443478 \\ 0.0389756798321435 & 0.457575390374604 & 0.293036273323402 \\ 0.00817916537053767 & 0.231234924792463 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0453096053696638

$$61.3.7. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0129577009828464 & 0.011190761443478 \\ 0.0389756798321435 & 0.307369461402309 & 0.293036273323402 \\ 0.00817916537053767 & 1.40254862242497 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0167534870435414

$$61.3.8. \begin{bmatrix} 0.0236449445421698 & 0.0129577009828464 & 0.011190761443478 \\ 0.457575390374604 & 0.307369461402309 & 0.293036273323402 \\ 0.231234924792463 & 1.40254862242497 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00125698505417541

$$61.3.9. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0236449445421698 & 0.0129577009828464 \\ 0.0114791658000195 & 0.266498026722928 & 0.9804174181818 \\ 0.00817916537053767 & 0.231234924792463 & 1.40254862242497 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00566421023232048

$$61.3.10. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0236449445421698 & 0.011190761443478 \\ 0.0114791658000195 & 0.266498026722928 & 1.65497814727384 \\ 0.00817916537053767 & 0.231234924792463 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0137319233400219

$$61.3.11. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0129577009828464 & 0.011190761443478 \\ 0.0114791658000195 & 0.9804174181818 & 1.65497814727384 \\ 0.00817916537053767 & 1.40254862242497 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.015618893321326

$$61.3.12. \begin{bmatrix} 0.0236449445421698 & 0.0129577009828464 & 0.011190761443478 \\ 0.266498026722928 & 0.9804174181818 & 1.65497814727384 \\ 0.231234924792463 & 1.40254862242497 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00640565519924366

$$61.3.13. \begin{bmatrix} 0.0389756798321435 & 0.457575390374604 & 0.307369461402309 \\ 0.0114791658000195 & 0.266498026722928 & 0.9804174181818 \\ 0.00817916537053767 & 0.231234924792463 & 1.40254862242497 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00218032613768915

$$61.3.14. \begin{bmatrix} 0.0389756798321435 & 0.457575390374604 & 0.293036273323402 \\ 0.0114791658000195 & 0.266498026722928 & 1.65497814727384 \\ 0.00817916537053767 & 0.231234924792463 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0056492007673007

$$61.3.15. \begin{bmatrix} 0.0389756798321435 & 0.307369461402309 & 0.293036273323402 \\ 0.0114791658000195 & 0.9804174181818 & 1.65497814727384 \\ 0.00817916537053767 & 1.40254862242497 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0121986159875679

$$61.3.16. \begin{bmatrix} 0.457575390374604 & 0.307369461402309 & 0.293036273323402 \\ 0.266498026722928 & 0.9804174181818 & 1.65497814727384 \\ 0.231234924792463 & 1.40254862242497 & 2.77186912394033 \end{bmatrix}$$

Det: 0.115054037304112

61.4. Submatrices de orden 4

$$61.4.1. \begin{bmatrix} 0.0397711908282438 & 0.0236449445421698 & 0.0129577009828464 & 0.01119076 \\ 0.0389756798321435 & 0.457575390374604 & 0.307369461402309 & 0.29303627 \\ 0.0114791658000195 & 0.266498026722928 & 0.9804174181818 & 1.65497814 \\ 0.00817916537053767 & 0.231234924792463 & 1.40254862242497 & 2.77186912 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00433620161932333

$$62. \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.421956635128918 & 0.163807916147748 & 0.108760639618147 \\ 0.0363315721745054 & 1.00614723628391 & 0.79427941788839 & 0.815582314666926 \\ 0.0284990069509111 & 0.998022047318994 & 1.76854314660743 & 2.82314324075701 \\ 0.00992079238741225 & 0.504896252932031 & 2.07563878187463 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$$

62.1. Submatrices de orden 1

$$62.1.1. [0.605979640480074]$$

Det: 0.605979640480074

62.1.2. $[0.421956635128918]$

Det: 0.421956635128918

62.1.3. $[0.163807916147748]$

Det: 0.163807916147748

62.1.4. $[0.108760639618147]$

Det: 0.108760639618147

62.1.5. $[0.0363315721745054]$

Det: 0.0363315721745054

62.1.6. $[1.00614723628391]$

Det: 1.00614723628391

62.1.7. $[0.79427941788839]$

Det: 0.79427941788839

62.1.8. $[0.815582314666926]$

Det: 0.815582314666926

62.1.9. $[0.0284990069509111]$

Det: 0.0284990069509111

62.1.10. $[0.998022047318994]$

Det: 0.998022047318994

$$62.1.11. \quad [1.76854314660743]$$

$$\text{Det: } 1.76854314660743$$

$$62.1.12. \quad [2.82314324075701]$$

$$\text{Det: } 2.82314324075701$$

$$62.1.13. \quad [0.00992079238741225]$$

$$\text{Det: } 0.00992079238741225$$

$$62.1.14. \quad [0.504896252932031]$$

$$\text{Det: } 0.504896252932031$$

$$62.1.15. \quad [2.07563878187463]$$

$$\text{Det: } 2.07563878187463$$

$$62.1.16. \quad [3.91759240918666]$$

$$\text{Det: } 3.91759240918666$$

62.2. Submatrices de orden 2

$$62.2.1. \quad \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.421956635128918 \\ 0.0363315721745054 & 1.00614723628391 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.594374392569649$$

$$62.2.2. \quad \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.163807916147748 \\ 0.0363315721745054 & 0.79427941788839 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.475365756964452$$

$$62.2.3. \quad \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.108760639618147 \\ 0.0363315721745054 & 0.815582314666926 \end{bmatrix}$$

Det: 0.490274832795739

$$62.2.4. \begin{bmatrix} 0.421956635128918 & 0.163807916147748 \\ 1.00614723628391 & 0.79427941788839 \end{bmatrix}$$

Det: 0.170336588410857

$$62.2.5. \begin{bmatrix} 0.421956635128918 & 0.108760639618147 \\ 1.00614723628391 & 0.815582314666926 \end{bmatrix}$$

Det: 0.234711152199241

$$62.2.6. \begin{bmatrix} 0.163807916147748 & 0.108760639618147 \\ 0.79427941788839 & 0.815582314666926 \end{bmatrix}$$

Det: 0.047212501887475

$$62.2.7. \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.421956635128918 \\ 0.0284990069509111 & 0.998022047318994 \end{bmatrix}$$

Det: 0.592755696348029

$$62.2.8. \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.163807916147748 \\ 0.0284990069509111 & 1.76854314660743 \end{bmatrix}$$

Det: 1.06703277721376

$$62.2.9. \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.108760639618147 \\ 0.0284990069509111 & 2.82314324075701 \end{bmatrix}$$

Det: 1.70766775583322

$$62.2.10. \begin{bmatrix} 0.421956635128918 & 0.163807916147748 \\ 0.998022047318994 & 1.76854314660743 \end{bmatrix}$$

Det: 0.582764603381948

$$62.2.11. \begin{bmatrix} 0.421956635128918 & 0.108760639618147 \\ 0.998022047318994 & 2.82314324075701 \end{bmatrix}$$

Det: 1.08269850613735

- 62.2.12. $\begin{bmatrix} 0.163807916147748 & 0.108760639618147 \\ 1.76854314660743 & 2.82314324075701 \end{bmatrix}$
 Det: 0.27010532743769
- 62.2.13. $\begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.421956635128918 \\ 0.00992079238741225 & 0.504896252932031 \end{bmatrix}$
 Det: 0.301770705657884
- 62.2.14. $\begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.163807916147748 \\ 0.00992079238741225 & 2.07563878187463 \end{bmatrix}$
 Det: 1.25616973847937
- 62.2.15. $\begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.108760639618147 \\ 0.00992079238741225 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$
 Det: 2.37290224794083
- 62.2.16. $\begin{bmatrix} 0.421956635128918 & 0.163807916147748 \\ 0.504896252932031 & 2.07563878187463 \end{bmatrix}$
 Det: 0.793123553079304
- 62.2.17. $\begin{bmatrix} 0.421956635128918 & 0.108760639618147 \\ 0.504896252932031 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$
 Det: 1.5981412713773
- 62.2.18. $\begin{bmatrix} 0.163807916147748 & 0.108760639618147 \\ 2.07563878187463 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$
 Det: 0.415984847332186
- 62.2.19. $\begin{bmatrix} 0.0363315721745054 & 1.00614723628391 \\ 0.0284990069509111 & 0.998022047318994 \end{bmatrix}$
 Det: 0.00758551296342244
- 62.2.20. $\begin{bmatrix} 0.0363315721745054 & 0.79427941788839 \\ 0.0284990069509111 & 1.76854314660743 \end{bmatrix}$

Det: 0.0416177783233281

$$62.2.21. \begin{bmatrix} 0.0363315721745054 & 0.815582314666926 \\ 0.0284990069509111 & 2.82314324075701 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0793259463557975

$$62.2.22. \begin{bmatrix} 1.00614723628391 & 0.79427941788839 \\ 0.998022047318994 & 1.76854314660743 \end{bmatrix}$$

Det: 0.986706428423617

$$62.2.23. \begin{bmatrix} 1.00614723628391 & 0.815582314666926 \\ 0.998022047318994 & 2.82314324075701 \end{bmatrix}$$

Det: 2.02652863788023

$$62.2.24. \begin{bmatrix} 0.79427941788839 & 0.815582314666926 \\ 1.76854314660743 & 2.82314324075701 \end{bmatrix}$$

Det: 0.799972056785599

$$62.2.25. \begin{bmatrix} 0.0363315721745054 & 1.00614723628391 \\ 0.00992079238741225 & 0.504896252932031 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00836189681169611

$$62.2.26. \begin{bmatrix} 0.0363315721745054 & 0.79427941788839 \\ 0.00992079238741225 & 2.07563878187463 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0675313390094154

$$62.2.27. \begin{bmatrix} 0.0363315721745054 & 0.815582314666926 \\ 0.00992079238741225 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$$

Det: 0.134241068546004

$$62.2.28. \begin{bmatrix} 1.00614723628391 & 0.79427941788839 \\ 0.504896252932031 & 2.07563878187463 \end{bmatrix}$$

Det: 1.68736952203399

$$62.2.29. \begin{bmatrix} 1.00614723628391 & 0.815582314666926 \\ 0.504896252932031 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$$

Det: 3.52989032075704

$$62.2.30. \begin{bmatrix} 0.79427941788839 & 0.815582314666926 \\ 2.07563878187463 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$$

Det: 1.41880873615901

$$62.2.31. \begin{bmatrix} 0.0284990069509111 & 0.998022047318994 \\ 0.00992079238741225 & 0.504896252932031 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00448787229228706

$$62.2.32. \begin{bmatrix} 0.0284990069509111 & 1.76854314660743 \\ 0.00992079238741225 & 2.07563878187463 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0416082946865526

$$62.2.33. \begin{bmatrix} 0.0284990069509111 & 2.82314324075701 \\ 0.00992079238741225 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0836396753287708

$$62.2.34. \begin{bmatrix} 0.998022047318994 & 1.76854314660743 \\ 0.504896252932031 & 2.07563878187463 \end{bmatrix}$$

Det: 1.17860245871051

$$62.2.35. \begin{bmatrix} 0.998022047318994 & 2.82314324075701 \\ 0.504896252932031 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$$

Det: 2.48444915302922

$$62.2.36. \begin{bmatrix} 1.76854314660743 & 2.82314324075701 \\ 2.07563878187463 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$$

Det: 1.0686056091659

62.3. Submatrices de orden 3

$$62.3.1. \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.421956635128918 & 0.163807916147748 \\ 0.0363315721745054 & 1.00614723628391 & 0.79427941788839 \\ 0.0284990069509111 & 0.998022047318994 & 1.76854314660743 \end{bmatrix}$$

Det: 0.581605676124119

$$62.3.2. \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.421956635128918 & 0.108760639618147 \\ 0.0363315721745054 & 1.00614723628391 & 0.815582314666926 \\ 0.0284990069509111 & 0.998022047318994 & 2.82314324075701 \end{bmatrix}$$

Det: 1.19538799124426

$$62.3.3. \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.163807916147748 & 0.108760639618147 \\ 0.0363315721745054 & 0.79427941788839 & 0.815582314666926 \\ 0.0284990069509111 & 1.76854314660743 & 2.82314324075701 \end{bmatrix}$$

Det: 0.476298937585983

$$62.3.4. \begin{bmatrix} 0.421956635128918 & 0.163807916147748 & 0.108760639618147 \\ 1.00614723628391 & 0.79427941788839 & 0.815582314666926 \\ 0.998022047318994 & 1.76854314660743 & 2.82314324075701 \end{bmatrix}$$

Det: 0.112906906364207

$$62.3.5. \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.421956635128918 & 0.163807916147748 \\ 0.0363315721745054 & 1.00614723628391 & 0.79427941788839 \\ 0.00992079238741225 & 0.504896252932031 & 2.07563878187463 \end{bmatrix}$$

Det: 0.995386024636794

$$62.3.6. \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.421956635128918 & 0.108760639618147 \\ 0.0363315721745054 & 1.00614723628391 & 0.815582314666926 \\ 0.00992079238741225 & 0.504896252932031 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$$

Det: 2.08330720317232

$$62.3.7. \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.163807916147748 & 0.108760639618147 \\ 0.0363315721745054 & 0.79427941788839 & 0.815582314666926 \\ 0.00992079238741225 & 2.07563878187463 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$$

Det: 0.845124209772589

$$62.3.8. \begin{bmatrix} 0.421956635128918 & 0.163807916147748 & 0.108760639618147 \\ 1.00614723628391 & 0.79427941788839 & 0.815582314666926 \\ 0.504896252932031 & 2.07563878187463 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$$

Det: 0.203971171016435

$$62.3.9. \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.421956635128918 & 0.163807916147748 \\ 0.0284990069509111 & 0.998022047318994 & 1.76854314660743 \\ 0.00992079238741225 & 0.504896252932031 & 2.07563878187463 \end{bmatrix}$$

Det: 0.697387347187071

$$62.3.10. \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.421956635128918 & 0.108760639618147 \\ 0.0284990069509111 & 0.998022047318994 & 2.82314324075701 \\ 0.00992079238741225 & 0.504896252932031 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$$

Det: 1.4707213924397

$$62.3.11. \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.163807916147748 & 0.108760639618147 \\ 0.0284990069509111 & 1.76854314660743 & 2.82314324075701 \\ 0.00992079238741225 & 2.07563878187463 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$$

Det: 0.638377746677993

$$62.3.12. \begin{bmatrix} 0.421956635128918 & 0.163807916147748 & 0.108760639618147 \\ 0.998022047318994 & 1.76854314660743 & 2.82314324075701 \\ 0.504896252932031 & 2.07563878187463 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$$

Det: 0.172118345855653

$$62.3.13. \begin{bmatrix} 0.0363315721745054 & 1.00614723628391 & 0.79427941788839 \\ 0.0284990069509111 & 0.998022047318994 & 1.76854314660743 \\ 0.00992079238741225 & 0.504896252932031 & 2.07563878187463 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00452103418020389

$$62.3.14. \begin{bmatrix} 0.0363315721745054 & 1.00614723628391 & 0.815582314666926 \\ 0.0284990069509111 & 0.998022047318994 & 2.82314324075701 \\ 0.00992079238741225 & 0.504896252932031 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00977034481351638

$$62.3.15. \begin{bmatrix} 0.0363315721745054 & 0.79427941788839 & 0.815582314666926 \\ 0.0284990069509111 & 1.76854314660743 & 2.82314324075701 \\ 0.00992079238741225 & 2.07563878187463 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00632583847278445

$$62.3.16. \begin{bmatrix} 1.00614723628391 & 0.79427941788839 & 0.815582314666926 \\ 0.998022047318994 & 1.76854314660743 & 2.82314324075701 \\ 0.504896252932031 & 2.07563878187463 & 3.91759240918666 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0630750746456528

62.4. Submatrices de orden 4

$$62.4.1. \begin{bmatrix} 0.605979640480074 & 0.421956635128918 & 0.163807916147748 & 0.1087606396 \\ 0.0363315721745054 & 1.00614723628391 & 0.79427941788839 & 0.8155823146 \\ 0.0284990069509111 & 0.998022047318994 & 1.76854314660743 & 2.8231432407 \\ 0.00992079238741225 & 0.504896252932031 & 2.07563878187463 & 3.9175924091 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0366617307954541

$$63. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.291756902118536 & 0.0594393495567298 & 0.0510629800278425 \\ 0.236102226298916 & 0.537937085572295 & 0.120592408268323 & 0.106517663577699 \\ 0.0920445284563277 & 0.402600160241158 & 0.359191306054729 & 0.500685491940386 \\ 0.00187408979145926 & 0.1469690397475 & 0.282733928291649 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

63.1. Submatrices de orden 1

$$63.1.1. [0.712358195373353]$$

$$\text{Det: } 0.712358195373353$$

$$63.1.2. [0.291756902118536]$$

$$\text{Det: } 0.291756902118536$$

$$63.1.3. [0.0594393495567298]$$

Det: 0.0594393495567298

63.1.4. [0.0510629800278425]

Det: 0.0510629800278425

63.1.5. [0.236102226298916]

Det: 0.236102226298916

63.1.6. [0.537937085572295]

Det: 0.537937085572295

63.1.7. [0.120592408268323]

Det: 0.120592408268323

63.1.8. [0.106517663577699]

Det: 0.106517663577699

63.1.9. [0.0920445284563277]

Det: 0.0920445284563277

63.1.10. [0.402600160241158]

Det: 0.402600160241158

63.1.11. [0.359191306054729]

Det: 0.359191306054729

63.1.12. [0.500685491940386]

Det: 0.500685491940386

63.1.13. $[0.00187408979145926]$

Det: 0.00187408979145926

63.1.14. $[0.1469690397475]$

Det: 0.1469690397475

63.1.15. $[0.282733928291649]$

Det: 0.282733928291649

63.1.16. $[0.734771186121698]$

Det: 0.734771186121698

63.2. Submatrices de orden 2

63.2.1. $\begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.291756902118536 \\ 0.236102226298916 & 0.537937085572295 \end{bmatrix}$

Det: 0.314319437374419

63.2.2. $\begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.0594393495567298 \\ 0.236102226298916 & 0.120592408268323 \end{bmatrix}$

Det: 0.0718712275696456

63.2.3. $\begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.0510629800278425 \\ 0.236102226298916 & 0.106517663577699 \end{bmatrix}$

Det: 0.0638226473355647

63.2.4. $\begin{bmatrix} 0.291756902118536 & 0.0594393495567298 \\ 0.537937085572295 & 0.120592408268323 \end{bmatrix}$

Det: 0.00320903698651943

$$63.2.5. \begin{bmatrix} 0.291756902118536 & 0.0510629800278425 \\ 0.537937085572295 & 0.106517663577699 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00360859288951986

$$63.2.6. \begin{bmatrix} 0.0594393495567298 & 0.0510629800278425 \\ 0.120592408268323 & 0.106517663577699 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000173532904446185

$$63.2.7. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.291756902118536 \\ 0.0920445284563277 & 0.402600160241158 \end{bmatrix}$$

Det: 0.259940897127034

$$63.2.8. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.0594393495567298 \\ 0.0920445284563277 & 0.359191306054729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.250401803673244

$$63.2.9. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.0510629800278425 \\ 0.0920445284563277 & 0.500685491940386 \end{bmatrix}$$

Det: 0.351967345570035

$$63.2.10. \begin{bmatrix} 0.291756902118536 & 0.0594393495567298 \\ 0.402600160241158 & 0.359191306054729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0808662510662688

$$63.2.11. \begin{bmatrix} 0.291756902118536 & 0.0510629800278425 \\ 0.402600160241158 & 0.500685491940386 \end{bmatrix}$$

Det: 0.125520484122621

$$63.2.12. \begin{bmatrix} 0.0594393495567298 & 0.0510629800278425 \\ 0.359191306054729 & 0.500685491940386 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0114190414861805

$$63.2.13. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.291756902118536 \\ 0.00187408979145926 & 0.1469690397475 \end{bmatrix}$$

Det: 0.104147821298436

$$63.2.14. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.0594393495567298 \\ 0.00187408979145926 & 0.282733928291649 \end{bmatrix}$$

Det: 0.201296436250443

$$63.2.15. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.0510629800278425 \\ 0.00187408979145926 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.523324579548399

$$63.2.16. \begin{bmatrix} 0.291756902118536 & 0.0594393495567298 \\ 0.1469690397475 & 0.282733928291649 \end{bmatrix}$$

Det: 0.073753830914607

$$63.2.17. \begin{bmatrix} 0.291756902118536 & 0.0510629800278425 \\ 0.1469690397475 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.206869887887491

$$63.2.18. \begin{bmatrix} 0.0594393495567298 & 0.0510629800278425 \\ 0.282733928291649 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0292370844425507

$$63.2.19. \begin{bmatrix} 0.236102226298916 & 0.537937085572295 \\ 0.0920445284563277 & 0.402600160241158 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0455406287605647

$$63.2.20. \begin{bmatrix} 0.236102226298916 & 0.120592408268323 \\ 0.0920445284563277 & 0.359191306054729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0737059956722661

$$63.2.21. \begin{bmatrix} 0.236102226298916 & 0.106517663577699 \\ 0.0920445284563277 & 0.500685491940386 \end{bmatrix}$$

Det: 0.108408591206414

$$63.2.22. \begin{bmatrix} 0.537937085572295 & 0.120592408268323 \\ 0.402600160241158 & 0.359191306054729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.144671801449293

$$63.2.23. \begin{bmatrix} 0.537937085572295 & 0.106517663577699 \\ 0.402600160241158 & 0.500685491940386 \end{bmatrix}$$

Det: 0.226453265897846

$$63.2.24. \begin{bmatrix} 0.120592408268323 & 0.106517663577699 \\ 0.359191306054729 & 0.500685491940386 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0221186505597292

$$63.2.25. \begin{bmatrix} 0.236102226298916 & 0.537937085572295 \\ 0.00187408979145926 & 0.1469690397475 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0336915750808803

$$63.2.26. \begin{bmatrix} 0.236102226298916 & 0.120592408268323 \\ 0.00187408979145926 & 0.282733928291649 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0665281089186333

$$63.2.27. \begin{bmatrix} 0.236102226298916 & 0.106517663577699 \\ 0.00187408979145926 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.173281489197707

$$63.2.28. \begin{bmatrix} 0.537937085572295 & 0.120592408268323 \\ 0.1469690397475 & 0.282733928291649 \end{bmatrix}$$

Det: 0.134369714933582

$$63.2.29. \begin{bmatrix} 0.537937085572295 & 0.106517663577699 \\ 0.1469690397475 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.379605871692643

$$63.2.30. \begin{bmatrix} 0.120592408268323 & 0.106517663577699 \\ 0.282733928291649 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0584916694048166

$$63.2.31. \begin{bmatrix} 0.0920445284563277 & 0.402600160241158 \\ 0.00187408979145926 & 0.1469690397475 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0127731871108901

$$63.2.32. \begin{bmatrix} 0.0920445284563277 & 0.359191306054729 \\ 0.00187408979145926 & 0.282733928291649 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0253509543483519

$$63.2.33. \begin{bmatrix} 0.0920445284563277 & 0.500685491940386 \\ 0.00187408979145926 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0666933377806911

$$63.2.34. \begin{bmatrix} 0.402600160241158 & 0.359191306054729 \\ 0.1469690397475 & 0.282733928291649 \end{bmatrix}$$

Det: 0.061038723499316

$$63.2.35. \begin{bmatrix} 0.402600160241158 & 0.500685491940386 \\ 0.1469690397475 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.222233731307198

$$63.2.36. \begin{bmatrix} 0.359191306054729 & 0.500685491940386 \\ 0.282733928291649 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.122362646019493

63.3. Submatrices de orden 3

$$63.3.1. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.291756902118536 & 0.0594393495567298 \\ 0.236102226298916 & 0.537937085572295 & 0.120592408268323 \\ 0.0920445284563277 & 0.402600160241158 & 0.359191306054729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0842608157888603

$$63.3.2. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.291756902118536 & 0.0510629800278425 \\ 0.236102226298916 & 0.537937085572295 & 0.106517663577699 \\ 0.0920445284563277 & 0.402600160241158 & 0.500685491940386 \end{bmatrix}$$

Det: 0.13201232531483

$$63.3.3. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.0594393495567298 & 0.0510629800278425 \\ 0.236102226298916 & 0.120592408268323 & 0.106517663577699 \\ 0.0920445284563277 & 0.359191306054729 & 0.500685491940386 \end{bmatrix}$$

Det: 0.013076313634097

$$63.3.4. \begin{bmatrix} 0.291756902118536 & 0.0594393495567298 & 0.0510629800278425 \\ 0.537937085572295 & 0.120592408268323 & 0.106517663577699 \\ 0.402600160241158 & 0.359191306054729 & 0.500685491940386 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00038040744438108

$$63.3.5. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.291756902118536 & 0.0594393495567298 \\ 0.236102226298916 & 0.537937085572295 & 0.120592408268323 \\ 0.00187408979145926 & 0.1469690397475 & 0.282733928291649 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0783119379893625

$$63.3.6. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.291756902118536 & 0.0510629800278425 \\ 0.236102226298916 & 0.537937085572295 & 0.106517663577699 \\ 0.00187408979145926 & 0.1469690397475 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.221579675454751

$$63.3.7. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.0594393495567298 & 0.0510629800278425 \\ 0.236102226298916 & 0.120592408268323 & 0.106517663577699 \\ 0.00187408979145926 & 0.282733928291649 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.034764404550459

$$63.3.8. \begin{bmatrix} 0.291756902118536 & 0.0594393495567298 & 0.0510629800278425 \\ 0.537937085572295 & 0.120592408268323 & 0.106517663577699 \\ 0.1469690397475 & 0.282733928291649 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00136314023396508

$$63.3.9. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.291756902118536 & 0.0594393495567298 \\ 0.0920445284563277 & 0.402600160241158 & 0.359191306054729 \\ 0.00187408979145926 & 0.1469690397475 & 0.282733928291649 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0368443489470799

$$63.3.10. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.291756902118536 & 0.0510629800278425 \\ 0.0920445284563277 & 0.402600160241158 & 0.500685491940386 \\ 0.00187408979145926 & 0.1469690397475 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.139504015160578

$$63.3.11. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.0594393495567298 & 0.0510629800278425 \\ 0.0920445284563277 & 0.359191306054729 & 0.500685491940386 \\ 0.00187408979145926 & 0.282733928291649 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0844963203576795

$$63.3.12. \begin{bmatrix} 0.291756902118536 & 0.0594393495567298 & 0.0510629800278425 \\ 0.402600160241158 & 0.359191306054729 & 0.500685491940386 \\ 0.1469690397475 & 0.282733928291649 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0256075372181799

$$63.3.13. \begin{bmatrix} 0.236102226298916 & 0.537937085572295 & 0.120592408268323 \\ 0.0920445284563277 & 0.402600160241158 & 0.359191306054729 \\ 0.00187408979145926 & 0.1469690397475 & 0.282733928291649 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00231450940496789

$$63.3.14. \begin{bmatrix} 0.236102226298916 & 0.537937085572295 & 0.106517663577699 \\ 0.0920445284563277 & 0.402600160241158 & 0.500685491940386 \\ 0.00187408979145926 & 0.1469690397475 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0179536290150039

$$63.3.15. \begin{bmatrix} 0.236102226298916 & 0.120592408268323 & 0.106517663577699 \\ 0.0920445284563277 & 0.359191306054729 & 0.500685491940386 \\ 0.00187408979145926 & 0.282733928291649 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0235477073492536

$$63.3.16. \begin{bmatrix} 0.537937085572295 & 0.120592408268323 & 0.106517663577699 \\ 0.402600160241158 & 0.359191306054729 & 0.500685491940386 \\ 0.1469690397475 & 0.282733928291649 & 0.734771186121698 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0455254065407623

63.4. Submatrices de orden 4

$$63.4.1. \begin{bmatrix} 0.712358195373353 & 0.291756902118536 & 0.0594393495567298 & 0.051062980 \\ 0.236102226298916 & 0.537937085572295 & 0.120592408268323 & 0.106517663 \\ 0.0920445284563277 & 0.402600160241158 & 0.359191306054729 & 0.500685491 \\ 0.00187408979145926 & 0.1469690397475 & 0.282733928291649 & 0.734771186 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0265091565821181

$$64. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.704653882899618 & 0.642279265586874 & 0.459711456415868 \\ 0.610853505782014 & 0.441702932338962 & 0.406905003321639 & 0.291834448592501 \\ 0.273272861510004 & 0.200266608446198 & 0.607565299147401 & 0.748423308076956 \\ 0.0240482919914373 & 0.0179276816270527 & 0.223449252989851 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

64.1. Submatrices de orden 1

$$64.1.1. [0.997016712574473]$$

$$\text{Det: } 0.997016712574473$$

$$64.1.2. [0.704653882899618]$$

$$\text{Det: } 0.704653882899618$$

$$64.1.3. [0.642279265586874]$$

$$\text{Det: } 0.642279265586874$$

$$64.1.4. [0.459711456415868]$$

$$\text{Det: } 0.459711456415868$$

64.1.5. $[0.610853505782014]$

Det: 0.610853505782014

64.1.6. $[0.441702932338962]$

Det: 0.441702932338962

64.1.7. $[0.406905003321639]$

Det: 0.406905003321639

64.1.8. $[0.291834448592501]$

Det: 0.291834448592501

64.1.9. $[0.273272861510004]$

Det: 0.273272861510004

64.1.10. $[0.200266608446198]$

Det: 0.200266608446198

64.1.11. $[0.607565299147401]$

Det: 0.607565299147401

64.1.12. $[0.748423308076956]$

Det: 0.748423308076956

64.1.13. $[0.0240482919914373]$

Det: 0.0240482919914373

$$64.1.14. \begin{bmatrix} 0.0179276816270527 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0179276816270527$$

$$64.1.15. \begin{bmatrix} 0.223449252989851 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.223449252989851$$

$$64.1.16. \begin{bmatrix} 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.650669107725942$$

64.2. Submatrices de orden 2

$$64.2.1. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.704653882899618 \\ 0.610853505782014 & 0.441702932338962 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00994491080295662$$

$$64.2.2. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.642279265586874 \\ 0.610853505782014 & 0.406905003321639 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0133525476670056$$

$$64.2.3. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.459711456415868 \\ 0.610853505782014 & 0.291834448592501 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0101474677518903$$

$$64.2.4. \begin{bmatrix} 0.704653882899618 & 0.642279265586874 \\ 0.441702932338962 & 0.406905003321639 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00303055557163695$$

$$64.2.5. \begin{bmatrix} 0.704653882899618 & 0.459711456415868 \\ 0.441702932338962 & 0.291834448592501 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00258637903587045$$

$$64.2.6. \begin{bmatrix} 0.642279265586874 & 0.459711456415868 \\ 0.406905003321639 & 0.291834448592501 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000380323615047612

$$64.2.7. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.704653882899618 \\ 0.273272861510004 & 0.200266608446198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00710637263735356

$$64.2.8. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.642279265586874 \\ 0.273272861510004 & 0.607565299147401 \end{bmatrix}$$

Det: 0.430235264434799

$$64.2.9. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.459711456415868 \\ 0.273272861510004 & 0.748423308076956 \end{bmatrix}$$

Det: 0.620563881069303

$$64.2.10. \begin{bmatrix} 0.704653882899618 & 0.642279265586874 \\ 0.200266608446198 & 0.607565299147401 \end{bmatrix}$$

Det: 0.299496156964886

$$64.2.11. \begin{bmatrix} 0.704653882899618 & 0.459711456415868 \\ 0.200266608446198 & 0.748423308076956 \end{bmatrix}$$

Det: 0.435314535848736

$$64.2.12. \begin{bmatrix} 0.642279265586874 & 0.459711456415868 \\ 0.607565299147401 & 0.748423308076956 \end{bmatrix}$$

Det: 0.201392044120972

$$64.2.13. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.704653882899618 \\ 0.0240482919914373 & 0.0179276816270527 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000928475871015827

$$64.2.14. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.642279265586874 \\ 0.0240482919914373 & 0.223449252989851 \end{bmatrix}$$

Det: 0.207336920324283

$$64.2.15. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.459711456415868 \\ 0.0240482919914373 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.637672699422987

$$64.2.16. \begin{bmatrix} 0.704653882899618 & 0.642279265586874 \\ 0.0179276816270527 & 0.223449252989851 \end{bmatrix}$$

Det: 0.145939805561218

$$64.2.17. \begin{bmatrix} 0.704653882899618 & 0.459711456415868 \\ 0.0179276816270527 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.450254952610982

$$64.2.18. \begin{bmatrix} 0.642279265586874 & 0.459711456415868 \\ 0.223449252989851 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.315189095123283

$$64.2.19. \begin{bmatrix} 0.610853505782014 & 0.441702932338962 \\ 0.273272861510004 & 0.200266608446198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00162813560280599

$$64.2.20. \begin{bmatrix} 0.610853505782014 & 0.406905003321639 \\ 0.273272861510004 & 0.607565299147401 \end{bmatrix}$$

Det: 0.259937298355246

$$64.2.21. \begin{bmatrix} 0.610853505782014 & 0.291834448592501 \\ 0.273272861510004 & 0.748423308076956 \end{bmatrix}$$

Det: 0.377426566693714

$$64.2.22. \begin{bmatrix} 0.441702932338962 & 0.406905003321639 \\ 0.200266608446198 & 0.607565299147401 \end{bmatrix}$$

Det: 0.186873889245792

- 64.2.23. $\begin{bmatrix} 0.441702932338962 & 0.291834448592501 \\ 0.200266608446198 & 0.748423308076956 \end{bmatrix}$
 Det: 0.272136074561032
- 64.2.24. $\begin{bmatrix} 0.406905003321639 & 0.291834448592501 \\ 0.607565299147401 & 0.748423308076956 \end{bmatrix}$
 Det: 0.127228704598426
- 64.2.25. $\begin{bmatrix} 0.610853505782014 & 0.441702932338962 \\ 0.0240482919914373 & 0.0179276816270527 \end{bmatrix}$
 Det: 0.000328986082067533
- 64.2.26. $\begin{bmatrix} 0.610853505782014 & 0.406905003321639 \\ 0.0240482919914373 & 0.223449252989851 \end{bmatrix}$
 Det: 0.126709389220567
- 64.2.27. $\begin{bmatrix} 0.610853505782014 & 0.291834448592501 \\ 0.0240482919914373 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$
 Det: 0.390445385525534
- 64.2.28. $\begin{bmatrix} 0.441702932338962 & 0.406905003321639 \\ 0.0179276816270527 & 0.223449252989851 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0914033269225625
- 64.2.29. $\begin{bmatrix} 0.441702932338962 & 0.291834448592501 \\ 0.0179276816270527 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$
 Det: 0.282170537782752
- 64.2.30. $\begin{bmatrix} 0.406905003321639 & 0.291834448592501 \\ 0.223449252989851 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$
 Det: 0.199550325905813
- 64.2.31. $\begin{bmatrix} 0.273272861510004 & 0.200266608446198 \\ 0.0240482919914373 & 0.0179276816270527 \end{bmatrix}$

Det: $8.30789824160186 \cdot 10^{-5}$

$$64.2.32. \begin{bmatrix} 0.273272861510004 & 0.607565299147401 \\ 0.0240482919914373 & 0.223449252989851 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0464517090490476

$$64.2.33. \begin{bmatrix} 0.273272861510004 & 0.748423308076956 \\ 0.0240482919914373 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.159811906718597

$$64.2.34. \begin{bmatrix} 0.200266608446198 & 0.607565299147401 \\ 0.0179276816270527 & 0.223449252989851 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0338571868053541

$$64.2.35. \begin{bmatrix} 0.200266608446198 & 0.748423308076956 \\ 0.0179276816270527 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.116889800635519

$$64.2.36. \begin{bmatrix} 0.607565299147401 & 0.748423308076956 \\ 0.223449252989851 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.228089341971496

64.3. Submatrices de orden 3

$$64.3.1. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.704653882899618 & 0.642279265586874 \\ 0.610853505782014 & 0.441702932338962 & 0.406905003321639 \\ 0.273272861510004 & 0.200266608446198 & 0.607565299147401 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00419628186463145

$$64.3.2. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.704653882899618 & 0.459711456415868 \\ 0.610853505782014 & 0.441702932338962 & 0.291834448592501 \\ 0.273272861510004 & 0.200266608446198 & 0.748423308076956 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00611759129077261

$$64.3.3. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.642279265586874 & 0.459711456415868 \\ 0.610853505782014 & 0.406905003321639 & 0.291834448592501 \\ 0.273272861510004 & 0.607565299147401 & 0.748423308076956 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0039320407385135

$$64.3.4. \begin{bmatrix} 0.704653882899618 & 0.642279265586874 & 0.459711456415868 \\ 0.441702932338962 & 0.406905003321639 & 0.291834448592501 \\ 0.200266608446198 & 0.607565299147401 & 0.748423308076956 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000772910394095994

$$64.3.5. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.704653882899618 & 0.642279265586874 \\ 0.610853505782014 & 0.441702932338962 & 0.406905003321639 \\ 0.0240482919914373 & 0.0179276816270527 & 0.223449252989851 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00205568235177023

$$64.3.6. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.704653882899618 & 0.459711456415868 \\ 0.610853505782014 & 0.441702932338962 & 0.291834448592501 \\ 0.0240482919914373 & 0.0179276816270527 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00635112366565227

$$64.3.7. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.642279265586874 & 0.459711456415868 \\ 0.610853505782014 & 0.406905003321639 & 0.291834448592501 \\ 0.0240482919914373 & 0.223449252989851 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00642979232080604

$$64.3.8. \begin{bmatrix} 0.704653882899618 & 0.642279265586874 & 0.459711456415868 \\ 0.441702932338962 & 0.406905003321639 & 0.291834448592501 \\ 0.0179276816270527 & 0.223449252989851 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00140078274688288

$$64.3.9. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.704653882899618 & 0.642279265586874 \\ 0.273272861510004 & 0.200266608446198 & 0.607565299147401 \\ 0.0240482919914373 & 0.0179276816270527 & 0.223449252989851 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00107716384477116

$$64.3.10. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.704653882899618 & 0.459711456415868 \\ 0.273272861510004 & 0.200266608446198 & 0.748423308076956 \\ 0.0240482919914373 & 0.0179276816270527 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00396719652026362

$$64.3.11. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.642279265586874 & 0.459711456415868 \\ 0.273272861510004 & 0.607565299147401 & 0.748423308076956 \\ 0.0240482919914373 & 0.223449252989851 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.146119394646381

$$64.3.12. \begin{bmatrix} 0.704653882899618 & 0.642279265586874 & 0.459711456415868 \\ 0.200266608446198 & 0.607565299147401 & 0.748423308076956 \\ 0.0179276816270527 & 0.223449252989851 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.101212681817889

$$64.3.13. \begin{bmatrix} 0.610853505782014 & 0.441702932338962 & 0.406905003321639 \\ 0.273272861510004 & 0.200266608446198 & 0.607565299147401 \\ 0.0240482919914373 & 0.0179276816270527 & 0.223449252989851 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000197730410462435

$$64.3.14. \begin{bmatrix} 0.610853505782014 & 0.441702932338962 & 0.291834448592501 \\ 0.273272861510004 & 0.200266608446198 & 0.748423308076956 \\ 0.0240482919914373 & 0.0179276816270527 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000837401997105358

$$64.3.15. \begin{bmatrix} 0.610853505782014 & 0.406905003321639 & 0.291834448592501 \\ 0.273272861510004 & 0.607565299147401 & 0.748423308076956 \\ 0.0240482919914373 & 0.223449252989851 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0878571186371409

$$64.3.16. \begin{bmatrix} 0.441702932338962 & 0.406905003321639 & 0.291834448592501 \\ 0.200266608446198 & 0.607565299147401 & 0.748423308076956 \\ 0.0179276816270527 & 0.223449252989851 & 0.650669107725942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0630653799104464

64.4. Submatrices de orden 4

$$64.4.1. \begin{bmatrix} 0.997016712574473 & 0.704653882899618 & 0.642279265586874 & 0.4597114564 \\ 0.610853505782014 & 0.441702932338962 & 0.406905003321639 & 0.2918344485 \\ 0.273272861510004 & 0.200266608446198 & 0.607565299147401 & 0.7484233080 \\ 0.0240482919914373 & 0.0179276816270527 & 0.223449252989851 & 0.6506691077 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0014153249722702

$$65. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.517895394722821 & 0.125631558609935 & 0.122506374823514 \\ 0.244404694879035 & 0.498937749949612 & 0.343122132800124 & 0.386489306323275 \\ 0.215855910722769 & 0.444030521438358 & 0.619724275493747 & 0.877771928249993 \\ 0.175237971416694 & 0.360558997433408 & 0.537119266519289 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

65.1. Submatrices de orden 1

$$65.1.1. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.742741521288221$$

$$65.1.2. \begin{bmatrix} 0.517895394722821 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.517895394722821$$

$$65.1.3. \begin{bmatrix} 0.125631558609935 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.125631558609935$$

$$65.1.4. \begin{bmatrix} 0.122506374823514 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.122506374823514$$

$$65.1.5. \begin{bmatrix} 0.244404694879035 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.244404694879035$$

$$65.1.6. \begin{bmatrix} 0.498937749949612 \end{bmatrix}$$

Det: 0.498937749949612

65.1.7. [0.343122132800124]

Det: 0.343122132800124

65.1.8. [0.386489306323275]

Det: 0.386489306323275

65.1.9. [0.215855910722769]

Det: 0.215855910722769

65.1.10. [0.444030521438358]

Det: 0.444030521438358

65.1.11. [0.619724275493747]

Det: 0.619724275493747

65.1.12. [0.877771928249993]

Det: 0.877771928249993

65.1.13. [0.175237971416694]

Det: 0.175237971416694

65.1.14. [0.360558997433408]

Det: 0.360558997433408

65.1.15. [0.537119266519289]

Det: 0.537119266519289

65.1.16. $[1.72604285641292]$

Det: 1.72604285641292

65.2. Submatrices de orden 2

65.2.1. $\begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.517895394722821 \\ 0.244404694879035 & 0.498937749949612 \end{bmatrix}$

Det: 0.244005717499209

65.2.2. $\begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.125631558609935 \\ 0.244404694879035 & 0.343122132800124 \end{bmatrix}$

Det: 0.224146112154384

65.2.3. $\begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.122506374823514 \\ 0.244404694879035 & 0.386489306323275 \end{bmatrix}$

Det: 0.2571205221807

65.2.4. $\begin{bmatrix} 0.517895394722821 & 0.125631558609935 \\ 0.498937749949612 & 0.343122132800124 \end{bmatrix}$

Det: 0.115019045229152

65.2.5. $\begin{bmatrix} 0.517895394722821 & 0.122506374823514 \\ 0.498937749949612 & 0.386489306323275 \end{bmatrix}$

Det: 0.139037976845513

65.2.6. $\begin{bmatrix} 0.125631558609935 & 0.122506374823514 \\ 0.343122132800124 & 0.386489306323275 \end{bmatrix}$

Det: 0.00652060532841008

65.2.7. $\begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.517895394722821 \\ 0.215855910722769 & 0.444030521438358 \end{bmatrix}$

Det: 0.218009122904505

$$65.2.8. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.125631558609935 \\ 0.215855910722769 & 0.619724275493747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.433176636660198

$$65.2.9. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.122506374823514 \\ 0.215855910722769 & 0.877771928249993 \end{bmatrix}$$

Det: 0.62551393222562

$$65.2.10. \begin{bmatrix} 0.517895394722821 & 0.125631558609935 \\ 0.444030521438358 & 0.619724275493747 \end{bmatrix}$$

Det: 0.265168101797465

$$65.2.11. \begin{bmatrix} 0.517895394722821 & 0.122506374823514 \\ 0.444030521438358 & 0.877771928249993 \end{bmatrix}$$

Det: 0.400197469765234

$$65.2.12. \begin{bmatrix} 0.125631558609935 & 0.122506374823514 \\ 0.619724275493747 & 0.877771928249993 \end{bmatrix}$$

Det: 0.034355681069227

$$65.2.13. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.517895394722821 \\ 0.175237971416694 & 0.360558997433408 \end{bmatrix}$$

Det: 0.17704719989057

$$65.2.14. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.125631558609935 \\ 0.175237971416694 & 0.537119266519289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.376925361651027

$$65.2.15. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.122506374823514 \\ 0.175237971416694 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

Det: 1.26053592837111

$$65.2.16. \begin{bmatrix} 0.517895394722821 & 0.125631558609935 \\ 0.360558997433408 & 0.537119266519289 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.232874005728844$$

$$65.2.17. \begin{bmatrix} 0.517895394722821 & 0.122506374823514 \\ 0.360558997433408 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.849738870744905$$

$$65.2.18. \begin{bmatrix} 0.125631558609935 & 0.122506374823514 \\ 0.537119266519289 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.151044920089556$$

$$65.2.19. \begin{bmatrix} 0.244404694879035 & 0.498937749949612 \\ 0.215855910722769 & 0.444030521438358 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000824481699777974$$

$$65.2.20. \begin{bmatrix} 0.244404694879035 & 0.343122132800124 \\ 0.215855910722769 & 0.619724275493747 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0773985819964709$$

$$65.2.21. \begin{bmatrix} 0.244404694879035 & 0.386489306323275 \\ 0.215855910722769 & 0.877771928249993 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.1311055790963$$

$$65.2.22. \begin{bmatrix} 0.498937749949612 & 0.343122132800124 \\ 0.444030521438358 & 0.619724275493747 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.156847136059724$$

$$65.2.23. \begin{bmatrix} 0.498937749949612 & 0.386489306323275 \\ 0.444030521438358 & 0.877771928249993 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.266340502632911$$

$$65.2.24. \begin{bmatrix} 0.343122132800124 & 0.386489306323275 \\ 0.619724275493747 & 0.877771928249993 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0616661707859424

$$65.2.25. \begin{bmatrix} 0.244404694879035 & 0.498937749949612 \\ 0.175237971416694 & 0.360558997433408 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000689472589222917

$$65.2.26. \begin{bmatrix} 0.244404694879035 & 0.343122132800124 \\ 0.175237971416694 & 0.537119266519289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0711464439472347

$$65.2.27. \begin{bmatrix} 0.244404694879035 & 0.386489306323275 \\ 0.175237971416694 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

Det: 0.354125375655401

$$65.2.28. \begin{bmatrix} 0.498937749949612 & 0.343122132800124 \\ 0.360558997433408 & 0.537119266519289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.144273306092095

$$65.2.29. \begin{bmatrix} 0.498937749949612 & 0.386489306323275 \\ 0.360558997433408 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

Det: 0.721835742288609

$$65.2.30. \begin{bmatrix} 0.343122132800124 & 0.386489306323275 \\ 0.537119266519289 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

Det: 0.384652653466911

$$65.2.31. \begin{bmatrix} 0.215855910722769 & 0.444030521438358 \\ 0.175237971416694 & 0.360558997433408 \end{bmatrix}$$

Det: $1.77829363219445 \cdot 10^{-5}$

$$65.2.32. \begin{bmatrix} 0.215855910722769 & 0.619724275493747 \\ 0.175237971416694 & 0.537119266519289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0073411435660618

$$65.2.33. \begin{bmatrix} 0.215855910722769 & 0.877771928249993 \\ 0.175237971416694 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.21875758064449$$

$$65.2.34. \begin{bmatrix} 0.444030521438358 & 0.619724275493747 \\ 0.360558997433408 & 0.537119266519289 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0150501845299774$$

$$65.2.35. \begin{bmatrix} 0.444030521438358 & 0.877771928249993 \\ 0.360558997433408 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.449927143132972$$

$$65.2.36. \begin{bmatrix} 0.619724275493747 & 0.877771928249993 \\ 0.537119266519289 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.598202444388794$$

65.3. Submatrices de orden 3

$$65.3.1. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.517895394722821 & 0.125631558609935 \\ 0.244404694879035 & 0.498937749949612 & 0.343122132800124 \\ 0.215855910722769 & 0.444030521438358 & 0.619724275493747 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0765160921936393$$

$$65.3.2. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.517895394722821 & 0.122506374823514 \\ 0.244404694879035 & 0.498937749949612 & 0.386489306323275 \\ 0.215855910722769 & 0.444030521438358 & 0.877771928249993 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.130024178733944$$

$$65.3.3. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.125631558609935 & 0.122506374823514 \\ 0.244404694879035 & 0.343122132800124 & 0.386489306323275 \\ 0.215855910722769 & 0.619724275493747 & 0.877771928249993 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.038812846954112$$

$$65.3.4. \begin{bmatrix} 0.517895394722821 & 0.125631558609935 & 0.122506374823514 \\ 0.498937749949612 & 0.343122132800124 & 0.386489306323275 \\ 0.444030521438358 & 0.619724275493747 & 0.877771928249993 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0176906274336316

$$65.3.5. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.517895394722821 & 0.125631558609935 \\ 0.244404694879035 & 0.498937749949612 & 0.343122132800124 \\ 0.175237971416694 & 0.360558997433408 & 0.537119266519289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0703979786929485

$$65.3.6. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.517895394722821 & 0.122506374823514 \\ 0.244404694879035 & 0.498937749949612 & 0.386489306323275 \\ 0.175237971416694 & 0.360558997433408 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

Det: 0.352821940928678

$$65.3.7. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.125631558609935 & 0.122506374823514 \\ 0.244404694879035 & 0.343122132800124 & 0.386489306323275 \\ 0.175237971416694 & 0.537119266519289 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

Det: 0.249924067046208

$$65.3.8. \begin{bmatrix} 0.517895394722821 & 0.125631558609935 & 0.122506374823514 \\ 0.498937749949612 & 0.343122132800124 & 0.386489306323275 \\ 0.360558997433408 & 0.537119266519289 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

Det: 0.126198888147495

$$65.3.9. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.517895394722821 & 0.125631558609935 \\ 0.215855910722769 & 0.444030521438358 & 0.619724275493747 \\ 0.175237971416694 & 0.360558997433408 & 0.537119266519289 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00737868660660818

$$65.3.10. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.517895394722821 & 0.122506374823514 \\ 0.215855910722769 & 0.444030521438358 & 0.877771928249993 \\ 0.175237971416694 & 0.360558997433408 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

Det: 0.220888205706022

$$65.3.11. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.125631558609935 & 0.122506374823514 \\ 0.215855910722769 & 0.619724275493747 & 0.877771928249993 \\ 0.175237971416694 & 0.537119266519289 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

Det: 0.417726274654896

$$65.3.12. \begin{bmatrix} 0.517895394722821 & 0.125631558609935 & 0.122506374823514 \\ 0.444030521438358 & 0.619724275493747 & 0.877771928249993 \\ 0.360558997433408 & 0.537119266519289 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

Det: 0.255124986355373

$$65.3.13. \begin{bmatrix} 0.244404694879035 & 0.498937749949612 & 0.343122132800124 \\ 0.215855910722769 & 0.444030521438358 & 0.619724275493747 \\ 0.175237971416694 & 0.360558997433408 & 0.537119266519289 \end{bmatrix}$$

Det: $2.16638240525813 \cdot 10^{-5}$

$$65.3.14. \begin{bmatrix} 0.244404694879035 & 0.498937749949612 & 0.386489306323275 \\ 0.215855910722769 & 0.444030521438358 & 0.877771928249993 \\ 0.175237971416694 & 0.360558997433408 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000824763978750698

$$65.3.15. \begin{bmatrix} 0.244404694879035 & 0.343122132800124 & 0.386489306323275 \\ 0.215855910722769 & 0.619724275493747 & 0.877771928249993 \\ 0.175237971416694 & 0.537119266519289 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0739801917442705

$$65.3.16. \begin{bmatrix} 0.498937749949612 & 0.343122132800124 & 0.386489306323275 \\ 0.444030521438358 & 0.619724275493747 & 0.877771928249993 \\ 0.360558997433408 & 0.537119266519289 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

Det: 0.149902556040279

65.4. Submatrices de orden 4

$$65.4.1. \begin{bmatrix} 0.742741521288221 & 0.517895394722821 & 0.125631558609935 & 0.122506374823514 \\ 0.244404694879035 & 0.498937749949612 & 0.343122132800124 & 0.386489306323275 \\ 0.215855910722769 & 0.444030521438358 & 0.619724275493747 & 0.877771928249993 \\ 0.175237971416694 & 0.360558997433408 & 0.537119266519289 & 1.72604285641292 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0731258143408671

$$66. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.0529981594456542 & 0.00310363448427532 & 0.00056676160434421 \\ 0.493245965802392 & 0.945868426257572 & 0.747484442179648 & 0.703893632433514 \\ 0.202142374195387 & 0.691825549644438 & 0.70881267579062 & 0.789751207257809 \\ 0.159317937145405 & 0.732511569980398 & 0.903067417067245 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

66.1. Submatrices de orden 1

$$66.1.1. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 \end{bmatrix}$$

Det: 0.836129467943184

$$66.1.2. \begin{bmatrix} 0.0529981594456542 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0529981594456542

$$66.1.3. \begin{bmatrix} 0.00310363448427532 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00310363448427532

$$66.1.4. \begin{bmatrix} 0.000566761604344211 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000566761604344211

$$66.1.5. \begin{bmatrix} 0.493245965802392 \end{bmatrix}$$

Det: 0.493245965802392

$$66.1.6. \begin{bmatrix} 0.945868426257572 \end{bmatrix}$$

Det: 0.945868426257572

$$66.1.7. \begin{bmatrix} 0.747484442179648 \end{bmatrix}$$

Det: 0.747484442179648

66.1.8. [0.703893632433514]

Det: 0.703893632433514

66.1.9. [0.202142374195387]

Det: 0.202142374195387

66.1.10. [0.691825549644438]

Det: 0.691825549644438

66.1.11. [0.70881267579062]

Det: 0.70881267579062

66.1.12. [0.789751207257809]

Det: 0.789751207257809

66.1.13. [0.159317937145405]

Det: 0.159317937145405

66.1.14. [0.732511569980398]

Det: 0.732511569980398

66.1.15. [0.903067417067245]

Det: 0.903067417067245

66.1.16. [1.90327794706514]

Det: 1.90327794706514

66.2. Submatrices de orden 2

$$66.2.1. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.0529981594456542 \\ 0.493245965802392 & 0.945868426257572 \end{bmatrix}$$

Det: 0.764727335649479

$$66.2.2. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.00310363448427532 \\ 0.493245965802392 & 0.747484442179648 \end{bmatrix}$$

Det: 0.623462913746783

$$66.2.3. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.000566761604344211 \\ 0.493245965802392 & 0.703893632433514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.588266655500315

$$66.2.4. \begin{bmatrix} 0.0529981594456542 & 0.00310363448427532 \\ 0.945868426257572 & 0.747484442179648 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0366796697844626

$$66.2.5. \begin{bmatrix} 0.0529981594456542 & 0.000566761604344211 \\ 0.945868426257572 & 0.703893632433514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0367689850577278

$$66.2.6. \begin{bmatrix} 0.00310363448427532 & 0.000566761604344211 \\ 0.747484442179648 & 0.703893632433514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0017609830692104

$$66.2.7. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.0529981594456542 \\ 0.202142374195387 & 0.691825549644438 \end{bmatrix}$$

Det: 0.567742554955374

$$66.2.8. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.00310363448427532 \\ 0.202142374195387 & 0.70881267579062 \end{bmatrix}$$

Det: 0.592031789436909

$$66.2.9. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.000566761604344211 \\ 0.202142374195387 & 0.789751207257809 \end{bmatrix}$$

Det: 0.660219690195654

$$66.2.10. \begin{bmatrix} 0.0529981594456542 & 0.00310363448427532 \\ 0.691825549644438 & 0.70881267579062 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0354185935756729

$$66.2.11. \begin{bmatrix} 0.0529981594456542 & 0.000566761604344211 \\ 0.691825549644438 & 0.789751207257809 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0414632602462044

$$66.2.12. \begin{bmatrix} 0.00310363448427532 & 0.000566761604344211 \\ 0.70881267579062 & 0.789751207257809 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0020493712715328

$$66.2.13. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.0529981594456542 \\ 0.159317937145405 & 0.732511569980398 \end{bmatrix}$$

Det: 0.604030951834552

$$66.2.14. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.00310363448427532 \\ 0.159317937145405 & 0.903067417067245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.754586814305573

$$66.2.15. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.000566761604344211 \\ 0.159317937145405 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 1.59129648193791

$$66.2.16. \begin{bmatrix} 0.0529981594456542 & 0.00310363448427532 \\ 0.732511569980398 & 0.903067417067245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0455874627911831

$$66.2.17. \begin{bmatrix} 0.0529981594456542 & 0.000566761604344211 \\ 0.732511569980398 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.100455068675353

$$66.2.18. \begin{bmatrix} 0.00310363448427532 & 0.000566761604344211 \\ 0.903067417067245 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00539525513154408

$$66.2.19. \begin{bmatrix} 0.493245965802392 & 0.945868426257572 \\ 0.202142374195387 & 0.691825549644438 \end{bmatrix}$$

Det: 0.150040072040982

$$66.2.20. \begin{bmatrix} 0.493245965802392 & 0.747484442179648 \\ 0.202142374195387 & 0.70881267579062 \end{bmatrix}$$

Det: 0.198520713027014

$$66.2.21. \begin{bmatrix} 0.493245965802392 & 0.703893632433514 \\ 0.202142374195387 & 0.789751207257809 \end{bmatrix}$$

Det: 0.247254866926358

$$66.2.22. \begin{bmatrix} 0.945868426257572 & 0.747484442179648 \\ 0.691825549644438 & 0.70881267579062 \end{bmatrix}$$

Det: 0.153314695099891

$$66.2.23. \begin{bmatrix} 0.945868426257572 & 0.703893632433514 \\ 0.691825549644438 & 0.789751207257809 \end{bmatrix}$$

Det: 0.260029132394426

$$66.2.24. \begin{bmatrix} 0.747484442179648 & 0.703893632433514 \\ 0.70881267579062 & 0.789751207257809 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0913980115406289

$$66.2.25. \begin{bmatrix} 0.493245965802392 & 0.945868426257572 \\ 0.159317937145405 & 0.732511569980398 \end{bmatrix}$$

Det: 0.210614570314081

$$66.2.26. \begin{bmatrix} 0.493245965802392 & 0.747484442179648 \\ 0.159317937145405 & 0.903067417067245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.32634668093966

$$66.2.27. \begin{bmatrix} 0.493245965802392 & 0.703893632433514 \\ 0.159317937145405 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.826641287701445

$$66.2.28. \begin{bmatrix} 0.945868426257572 & 0.747484442179648 \\ 0.732511569980398 & 0.903067417067245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.306641954308949

$$66.2.29. \begin{bmatrix} 0.945868426257572 & 0.703893632433514 \\ 0.732511569980398 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 1.28464028672816

$$66.2.30. \begin{bmatrix} 0.747484442179648 & 0.703893632433514 \\ 0.903067417067245 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.787007250042995

$$66.2.31. \begin{bmatrix} 0.202142374195387 & 0.691825549644438 \\ 0.159317937145405 & 0.732511569980398 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0378514084475903

$$66.2.32. \begin{bmatrix} 0.202142374195387 & 0.70881267579062 \\ 0.159317937145405 & 0.903067417067245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0696216184149923

$$66.2.33. \begin{bmatrix} 0.202142374195387 & 0.789751207257809 \\ 0.159317937145405 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.258911589775061

$$66.2.34. \begin{bmatrix} 0.691825549644438 & 0.70881267579062 \\ 0.732511569980398 & 0.903067417067245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.105551626213135

$$66.2.35. \begin{bmatrix} 0.691825549644438 & 0.789751207257809 \\ 0.732511569980398 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.738234415132143

$$66.2.36. \begin{bmatrix} 0.70881267579062 & 0.789751207257809 \\ 0.903067417067245 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.635868951568469

66.3. Submatrices de orden 3

$$66.3.1. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.0529981594456542 & 0.00310363448427532 \\ 0.493245965802392 & 0.945868426257572 & 0.747484442179648 \\ 0.202142374195387 & 0.691825549644438 & 0.70881267579062 \end{bmatrix}$$

Det: 0.118135371581082

$$66.3.2. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.0529981594456542 & 0.000566761604344211 \\ 0.493245965802392 & 0.945868426257572 & 0.703893632433514 \\ 0.202142374195387 & 0.691825549644438 & 0.789751207257809 \end{bmatrix}$$

Det: 0.204399004209548

$$66.3.3. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.00310363448427532 & 0.000566761604344211 \\ 0.493245965802392 & 0.747484442179648 & 0.703893632433514 \\ 0.202142374195387 & 0.70881267579062 & 0.789751207257809 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0757656959469442

$$66.3.4. \begin{bmatrix} 0.0529981594456542 & 0.00310363448427532 & 0.000566761604344211 \\ 0.945868426257572 & 0.747484442179648 & 0.703893632433514 \\ 0.691825549644438 & 0.70881267579062 & 0.789751207257809 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00412378388899482

$$66.3.5. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.0529981594456542 & 0.00310363448427532 \\ 0.493245965802392 & 0.945868426257572 & 0.747484442179648 \\ 0.159317937145405 & 0.732511569980398 & 0.903067417067245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.239750271317717

$$66.3.6. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.0529981594456542 & 0.000566761604344211 \\ 0.493245965802392 & 0.945868426257572 & 0.703893632433514 \\ 0.159317937145405 & 0.732511569980398 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 1.03043450092221

$$66.3.7. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.00310363448427532 & 0.000566761604344211 \\ 0.493245965802392 & 0.747484442179648 & 0.703893632433514 \\ 0.159317937145405 & 0.903067417067245 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.655659321607704

$$66.3.8. \begin{bmatrix} 0.0529981594456542 & 0.00310363448427532 & 0.000566761604344211 \\ 0.945868426257572 & 0.747484442179648 & 0.703893632433514 \\ 0.732511569980398 & 0.903067417067245 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.037896674714869

$$66.3.9. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.0529981594456542 & 0.00310363448427532 \\ 0.202142374195387 & 0.691825549644438 & 0.70881267579062 \\ 0.159317937145405 & 0.732511569980398 & 0.903067417067245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0846824843690409

$$66.3.10. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.0529981594456542 & 0.000566761604344211 \\ 0.202142374195387 & 0.691825549644438 & 0.789751207257809 \\ 0.159317937145405 & 0.732511569980398 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.603559163749538

$$66.3.11. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.00310363448427532 & 0.000566761604344211 \\ 0.202142374195387 & 0.70881267579062 & 0.789751207257809 \\ 0.159317937145405 & 0.903067417067245 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.53090466007828

$$66.3.12. \begin{bmatrix} 0.0529981594456542 & 0.00310363448427532 & 0.000566761604344211 \\ 0.691825549644438 & 0.70881267579062 & 0.789751207257809 \\ 0.732511569980398 & 0.903067417067245 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0314684969024975

$$66.3.13. \begin{bmatrix} 0.493245965802392 & 0.945868426257572 & 0.747484442179648 \\ 0.202142374195387 & 0.691825549644438 & 0.70881267579062 \\ 0.159317937145405 & 0.732511569980398 & 0.903067417067245 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0145033620989782

$$66.3.14. \begin{bmatrix} 0.493245965802392 & 0.945868426257572 & 0.703893632433514 \\ 0.202142374195387 & 0.691825549644438 & 0.789751207257809 \\ 0.159317937145405 & 0.732511569980398 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.145878214504933

$$66.3.15. \begin{bmatrix} 0.493245965802392 & 0.747484442179648 & 0.703893632433514 \\ 0.202142374195387 & 0.70881267579062 & 0.789751207257809 \\ 0.159317937145405 & 0.903067417067245 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.169113623765316

$$66.3.16. \begin{bmatrix} 0.945868426257572 & 0.747484442179648 & 0.703893632433514 \\ 0.691825549644438 & 0.70881267579062 & 0.789751207257809 \\ 0.732511569980398 & 0.903067417067245 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.12392674211768

66.4. Submatrices de orden 4

$$66.4.1. \begin{bmatrix} 0.836129467943184 & 0.0529981594456542 & 0.00310363448427532 & 0.000566761604344211 \\ 0.493245965802392 & 0.945868426257572 & 0.747484442179648 & 0.703893632433514 \\ 0.202142374195387 & 0.691825549644438 & 0.70881267579062 & 0.789751207257809 \\ 0.159317937145405 & 0.732511569980398 & 0.903067417067245 & 1.90327794706514 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0951006228623121

$$67. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.305102140683033 & 0.302255763885693 & 0.129023116652253 \\ 0.443418027771272 & 1.08746822700217 & 1.83237546560836 & 1.37456134766195 \\ 0.0505008317540386 & 0.60974320173273 & 1.19516652925716 & 0.980231555137697 \\ 0.0349237588709613 & 0.860223690534172 & 1.72176988149639 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

67.1. Submatrices de orden 1

$$67.1.1. \quad [0.458564545890101]$$

$$\text{Det: } 0.458564545890101$$

$$67.1.2. \quad [0.305102140683033]$$

$$\text{Det: } 0.305102140683033$$

$$67.1.3. \quad [0.302255763885693]$$

$$\text{Det: } 0.302255763885693$$

$$67.1.4. \quad [0.129023116652253]$$

$$\text{Det: } 0.129023116652253$$

$$67.1.5. \quad [0.443418027771272]$$

$$\text{Det: } 0.443418027771272$$

$$67.1.6. \quad [1.08746822700217]$$

$$\text{Det: } 1.08746822700217$$

$$67.1.7. \quad [1.83237546560836]$$

$$\text{Det: } 1.83237546560836$$

$$67.1.8. \quad [1.37456134766195]$$

Det: 1.37456134766195

67.1.9. $[0.0505008317540386]$

Det: 0.0505008317540386

67.1.10. $[0.60974320173273]$

Det: 0.60974320173273

67.1.11. $[1.19516652925716]$

Det: 1.19516652925716

67.1.12. $[0.980231555137697]$

Det: 0.980231555137697

67.1.13. $[0.0349237588709613]$

Det: 0.0349237588709613

67.1.14. $[0.860223690534172]$

Det: 0.860223690534172

67.1.15. $[1.72176988149639]$

Det: 1.72176988149639

67.1.16. $[1.87424818981575]$

Det: 1.87424818981575

67.2. Submatrices de orden 2

$$67.2.1. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.305102140683033 \\ 0.443418027771272 & 1.08746822700217 \end{bmatrix}$$

Det: 0.3633865841947

$$67.2.2. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.302255763885693 \\ 0.443418027771272 & 1.83237546560836 \end{bmatrix}$$

Det: 0.706236768582166

$$67.2.3. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.129023116652253 \\ 0.443418027771272 & 1.37456134766195 \end{bmatrix}$$

Det: 0.573113924265844

$$67.2.4. \begin{bmatrix} 0.305102140683033 & 0.302255763885693 \\ 1.08746822700217 & 1.83237546560836 \end{bmatrix}$$

Det: 0.230368137438217

$$67.2.5. \begin{bmatrix} 0.305102140683033 & 0.129023116652253 \\ 1.08746822700217 & 1.37456134766195 \end{bmatrix}$$

Det: 0.279073069763696

$$67.2.6. \begin{bmatrix} 0.302255763885693 & 0.129023116652253 \\ 1.83237546560836 & 1.37456134766195 \end{bmatrix}$$

Det: 0.179050296695397

$$67.2.7. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.305102140683033 \\ 0.0505008317540386 & 0.60974320173273 \end{bmatrix}$$

Det: 0.264198702537715

$$67.2.8. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.302255763885693 \\ 0.0505008317540386 & 1.19516652925716 \end{bmatrix}$$

Det: 0.532796829273178

$$67.2.9. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.129023116652253 \\ 0.0505008317540386 & 0.980231555137697 \end{bmatrix}$$

Det: 0.442983663242429

$$67.2.10. \begin{bmatrix} 0.305102140683033 & 0.302255763885693 \\ 0.60974320173273 & 1.19516652925716 \end{bmatrix}$$

Det: 0.180349469335235

$$67.2.11. \begin{bmatrix} 0.305102140683033 & 0.129023116652253 \\ 0.60974320173273 & 0.980231555137697 \end{bmatrix}$$

Det: 0.220399777592489

$$67.2.12. \begin{bmatrix} 0.302255763885693 & 0.129023116652253 \\ 1.19516652925716 & 0.980231555137697 \end{bmatrix}$$

Det: 0.142076526959791

$$67.2.13. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.305102140683033 \\ 0.0349237588709613 & 0.860223690534172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.383812772421481

$$67.2.14. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.302255763885693 \\ 0.0349237588709613 & 1.72176988149639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.778986716420346

$$67.2.15. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.129023116652253 \\ 0.0349237588709613 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.854957797833462

$$67.2.16. \begin{bmatrix} 0.305102140683033 & 0.302255763885693 \\ 0.860223690534172 & 1.72176988149639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.265308107913145

$$67.2.17. \begin{bmatrix} 0.305102140683033 & 0.129023116652253 \\ 0.860223690534172 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.460848393313263

$$67.2.18. \begin{bmatrix} 0.302255763885693 & 0.129023116652253 \\ 1.72176988149639 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.344354202055493

$$67.2.19. \begin{bmatrix} 0.443418027771272 & 1.08746822700217 \\ 0.0505008317540386 & 0.60974320173273 \end{bmatrix}$$

Det: 0.215453077989569

$$67.2.20. \begin{bmatrix} 0.443418027771272 & 1.83237546560836 \\ 0.0505008317540386 & 1.19516652925716 \end{bmatrix}$$

Det: 0.437421900162531

$$67.2.21. \begin{bmatrix} 0.443418027771272 & 1.37456134766195 \\ 0.0505008317540386 & 0.980231555137697 \end{bmatrix}$$

Det: 0.365235851584444

$$67.2.22. \begin{bmatrix} 1.08746822700217 & 1.83237546560836 \\ 0.60974320173273 & 1.19516652925716 \end{bmatrix}$$

Det: 0.182427143367078

$$67.2.23. \begin{bmatrix} 1.08746822700217 & 1.37456134766195 \\ 0.60974320173273 & 0.980231555137697 \end{bmatrix}$$

Det: 0.227841234215716

$$67.2.24. \begin{bmatrix} 1.83237546560836 & 1.37456134766195 \\ 1.19516652925716 & 0.980231555137697 \end{bmatrix}$$

Det: 0.153322537113262

$$67.2.25. \begin{bmatrix} 0.443418027771272 & 1.08746822700217 \\ 0.0349237588709613 & 0.860223690534172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.343460214159132

$$67.2.26. \begin{bmatrix} 0.443418027771272 & 1.83237546560836 \\ 0.0349237588709613 & 1.72176988149639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.699470366207137

$$67.2.27. \begin{bmatrix} 0.443418027771272 & 1.37456134766195 \\ 0.0349237588709613 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.783070586822889

$$67.2.28. \begin{bmatrix} 1.08746822700217 & 1.83237546560836 \\ 0.860223690534172 & 1.72176988149639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.296117254866726

$$67.2.29. \begin{bmatrix} 1.08746822700217 & 1.37456134766195 \\ 0.860223690534172 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.855755120589573

$$67.2.30. \begin{bmatrix} 1.83237546560836 & 1.37456134766195 \\ 1.72176988149639 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 1.06764807080582

$$67.2.31. \begin{bmatrix} 0.0505008317540386 & 0.60974320173273 \\ 0.0349237588709613 & 0.860223690534172 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0221474873159827

$$67.2.32. \begin{bmatrix} 0.0505008317540386 & 1.19516652925716 \\ 0.0349237588709613 & 1.72176988149639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0452111034261997

$$67.2.33. \begin{bmatrix} 0.0505008317540386 & 0.980231555137697 \\ 0.0349237588709613 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0604177220298605

$$67.2.34. \begin{bmatrix} 0.60974320173273 & 1.19516652925716 \\ 0.860223690534172 & 1.72176988149639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0217269175900829

$$67.2.35. \begin{bmatrix} 0.60974320173273 & 0.980231555137697 \\ 0.860223690534172 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.299591686161431

$$67.2.36. \begin{bmatrix} 1.19516652925716 & 0.980231555137697 \\ 1.72176988149639 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.55230553546015

67.3. Submatrices de orden 3

$$67.3.1. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.305102140683033 & 0.302255763885693 \\ 0.443418027771272 & 1.08746822700217 & 1.83237546560836 \\ 0.0505008317540386 & 0.60974320173273 & 1.19516652925716 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0153181967041858

$$67.3.2. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.305102140683033 & 0.129023116652253 \\ 0.443418027771272 & 1.08746822700217 & 1.37456134766195 \\ 0.0505008317540386 & 0.60974320173273 & 0.980231555137697 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0208440995451007

$$67.3.3. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.302255763885693 & 0.129023116652253 \\ 0.443418027771272 & 1.83237546560836 & 1.37456134766195 \\ 0.0505008317540386 & 1.19516652925716 & 0.980231555137697 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0163511751378838

$$67.3.4. \begin{bmatrix} 0.305102140683033 & 0.302255763885693 & 0.129023116652253 \\ 1.08746822700217 & 1.83237546560836 & 1.37456134766195 \\ 0.60974320173273 & 1.19516652925716 & 0.980231555137697 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00145002659486759

$$67.3.5. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.305102140683033 & 0.302255763885693 \\ 0.443418027771272 & 1.08746822700217 & 1.83237546560836 \\ 0.0349237588709613 & 0.860223690534172 & 1.72176988149639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0261917978290537

$$67.3.6. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.305102140683033 & 0.129023116652253 \\ 0.443418027771272 & 1.08746822700217 & 1.37456134766195 \\ 0.0349237588709613 & 0.860223690534172 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.197816753197566

$$67.3.7. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.302255763885693 & 0.129023116652253 \\ 0.443418027771272 & 1.83237546560836 & 1.37456134766195 \\ 0.0349237588709613 & 1.72176988149639 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.34314580101688

$$67.3.8. \begin{bmatrix} 0.305102140683033 & 0.302255763885693 & 0.129023116652253 \\ 1.08746822700217 & 1.83237546560836 & 1.37456134766195 \\ 0.860223690534172 & 1.72176988149639 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.105290765343485

$$67.3.9. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.305102140683033 & 0.302255763885693 \\ 0.0505008317540386 & 0.60974320173273 & 1.19516652925716 \\ 0.0349237588709613 & 0.860223690534172 & 1.72176988149639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00286339535715352

$$67.3.10. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.305102140683033 & 0.129023116652253 \\ 0.0505008317540386 & 0.60974320173273 & 0.980231555137697 \\ 0.0349237588709613 & 0.860223690534172 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.121806087030088

$$67.3.11. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.302255763885693 & 0.129023116652253 \\ 0.0505008317540386 & 1.19516652925716 & 0.980231555137697 \\ 0.0349237588709613 & 1.72176988149639 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.24083940980784

$$67.3.12. \begin{bmatrix} 0.305102140683033 & 0.302255763885693 & 0.129023116652253 \\ 0.60974320173273 & 1.19516652925716 & 0.980231555137697 \\ 0.860223690534172 & 1.72176988149639 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0807595618481736

$$67.3.13. \begin{bmatrix} 0.443418027771272 & 1.08746822700217 & 1.83237546560836 \\ 0.0505008317540386 & 0.60974320173273 & 1.19516652925716 \\ 0.0349237588709613 & 0.860223690534172 & 1.72176988149639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00105098084632127

$$67.3.14. \begin{bmatrix} 0.443418027771272 & 1.08746822700217 & 1.37456134766195 \\ 0.0505008317540386 & 0.60974320173273 & 0.980231555137697 \\ 0.0349237588709613 & 0.860223690534172 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0975850815714322

$$67.3.15. \begin{bmatrix} 0.443418027771272 & 1.83237546560836 & 1.37456134766195 \\ 0.0505008317540386 & 1.19516652925716 & 0.980231555137697 \\ 0.0349237588709613 & 1.72176988149639 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.196339714980235

$$67.3.16. \begin{bmatrix} 1.08746822700217 & 1.83237546560836 & 1.37456134766195 \\ 0.60974320173273 & 1.19516652925716 & 0.980231555137697 \\ 0.860223690534172 & 1.72176988149639 & 1.87424818981575 \end{bmatrix}$$

Det: 0.081515247111053

67.4. Submatrices de orden 4

$$67.4.1. \begin{bmatrix} 0.458564545890101 & 0.305102140683033 & 0.302255763885693 & 0.12902311665 \\ 0.443418027771272 & 1.08746822700217 & 1.83237546560836 & 1.37456134766 \\ 0.0505008317540386 & 0.60974320173273 & 1.19516652925716 & 0.98023155513 \\ 0.0349237588709613 & 0.860223690534172 & 1.72176988149639 & 1.87424818981 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00683638748292016

$$68. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.150391143971596 & 0.0512108852627609 & 0.0415144906047357 \\ 0.177272042206574 & 0.798894527054875 & 0.678564142889734 & 0.628099738124591 \\ 0.168761398745791 & 1.18578373565176 & 1.62408806515121 & 1.62978317998344 \\ 0.019376967080971 & 0.469461716932424 & 1.31811354274288 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

68.1. Submatrices de orden 1

- 68.1.1. $[0.528118858838226]$
Det: 0.528118858838226
- 68.1.2. $[0.150391143971596]$
Det: 0.150391143971596
- 68.1.3. $[0.0512108852627609]$
Det: 0.0512108852627609
- 68.1.4. $[0.0415144906047357]$
Det: 0.0415144906047357
- 68.1.5. $[0.177272042206574]$
Det: 0.177272042206574
- 68.1.6. $[0.798894527054875]$
Det: 0.798894527054875
- 68.1.7. $[0.678564142889734]$
Det: 0.678564142889734
- 68.1.8. $[0.628099738124591]$
Det: 0.628099738124591
- 68.1.9. $[0.168761398745791]$
Det: 0.168761398745791

68.1.10. $[1.18578373565176]$

Det: 1.18578373565176

68.1.11. $[1.62408806515121]$

Det: 1.62408806515121

68.1.12. $[1.62978317998344]$

Det: 1.62978317998344

68.1.13. $[0.019376967080971]$

Det: 0.019376967080971

68.1.14. $[0.469461716932424]$

Det: 0.469461716932424

68.1.15. $[1.31811354274288]$

Det: 1.31811354274288

68.1.16. $[2.23158870812868]$

Det: 2.23158870812868

68.2. Submatrices de orden 2

68.2.1. $\begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.150391143971596 \\ 0.177272042206574 & 0.798894527054875 \end{bmatrix}$

Det: 0.395251120738697

68.2.2. $\begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.0512108852627609 \\ 0.177272042206574 & 0.678564142889734 \end{bmatrix}$

Det: 0.349284262577729

$$68.2.3. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.0415144906047357 \\ 0.177272042206574 & 0.628099738124591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.32435195840428

$$68.2.4. \begin{bmatrix} 0.150391143971596 & 0.0512108852627609 \\ 0.798894527054875 & 0.678564142889734 \end{bmatrix}$$

Det: 0.061137941745238

$$68.2.5. \begin{bmatrix} 0.150391143971596 & 0.0415144906047357 \\ 0.798894527054875 & 0.628099738124591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.061294938807223

$$68.2.6. \begin{bmatrix} 0.0512108852627609 & 0.0415144906047357 \\ 0.678564142889734 & 0.628099738124591 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00399529888796225

$$68.2.7. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.150391143971596 \\ 0.168761398745791 & 1.18578373565176 \end{bmatrix}$$

Det: 0.600854533485707

$$68.2.8. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.0512108852627609 \\ 0.168761398745791 & 1.62408806515121 \end{bmatrix}$$

Det: 0.849069114992486

$$68.2.9. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.0415144906047357 \\ 0.168761398745791 & 1.62978317998344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.853713189663913

$$68.2.10. \begin{bmatrix} 0.150391143971596 & 0.0512108852627609 \\ 1.18578373565176 & 1.62408806515121 \end{bmatrix}$$

Det: 0.183523427195797

$$68.2.11. \begin{bmatrix} 0.150391143971596 & 0.0415144906047357 \\ 1.18578373565176 & 1.62978317998344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.195877749110412

$$68.2.12. \begin{bmatrix} 0.0512108852627609 & 0.0415144906047357 \\ 1.62408806515121 & 1.62978317998344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0160394507113261

$$68.2.13. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.150391143971596 \\ 0.019376967080971 & 0.469461716932424 \end{bmatrix}$$

Det: 0.245017461968579

$$68.2.14. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.0512108852627609 \\ 0.019376967080971 & 1.31811354274288 \end{bmatrix}$$

Det: 0.695128308374659

$$68.2.15. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.0415144906047357 \\ 0.019376967080971 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 1.17773965701536

$$68.2.16. \begin{bmatrix} 0.150391143971596 & 0.0512108852627609 \\ 0.469461716932424 & 1.31811354274288 \end{bmatrix}$$

Det: 0.174191053456471

$$68.2.17. \begin{bmatrix} 0.150391143971596 & 0.0415144906047357 \\ 0.469461716932424 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 0.316121714652695

$$68.2.18. \begin{bmatrix} 0.0512108852627609 & 0.0415144906047357 \\ 1.31811354274288 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0595608209994762

$$68.2.19. \begin{bmatrix} 0.177272042206574 & 0.798894527054875 \\ 0.168761398745791 & 1.18578373565176 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0753837465981887

$$68.2.20. \begin{bmatrix} 0.177272042206574 & 0.678564142889734 \\ 0.168761398745791 & 1.62408806515121 \end{bmatrix}$$

Det: 0.173389974139868

$$68.2.21. \begin{bmatrix} 0.177272042206574 & 0.628099738124591 \\ 0.168761398745791 & 1.62978317998344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.182916002311817

$$68.2.22. \begin{bmatrix} 0.798894527054875 & 0.678564142889734 \\ 1.18578373565176 & 1.62408806515121 \end{bmatrix}$$

Det: 0.492844742469325

$$68.2.23. \begin{bmatrix} 0.798894527054875 & 0.628099738124591 \\ 1.18578373565176 & 1.62978317998344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.557234408939591

$$68.2.24. \begin{bmatrix} 0.678564142889734 & 0.628099738124591 \\ 1.62408806515121 & 1.62978317998344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0858231382088148

$$68.2.25. \begin{bmatrix} 0.177272042206574 & 0.798894527054875 \\ 0.019376967080971 & 0.469461716932424 \end{bmatrix}$$

Det: 0.067742284346505

$$68.2.26. \begin{bmatrix} 0.177272042206574 & 0.678564142889734 \\ 0.019376967080971 & 1.31811354274288 \end{bmatrix}$$

Det: 0.220516164523071

$$68.2.27. \begin{bmatrix} 0.177272042206574 & 0.628099738124591 \\ 0.019376967080971 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 0.383427619705894

$$68.2.28. \begin{bmatrix} 0.798894527054875 & 0.678564142889734 \\ 0.469461716932424 & 1.31811354274288 \end{bmatrix}$$

Det: 0.73447380776441

$$68.2.29. \begin{bmatrix} 0.798894527054875 & 0.628099738124591 \\ 0.469461716932424 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 1.48793522409668

$$68.2.30. \begin{bmatrix} 0.678564142889734 & 0.628099738124591 \\ 1.31811354274288 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 0.686369307998462

$$68.2.31. \begin{bmatrix} 0.168761398745791 & 1.18578373565176 \\ 0.019376967080971 & 0.469461716932424 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0562501235962417

$$68.2.32. \begin{bmatrix} 0.168761398745791 & 1.62408806515121 \\ 0.019376967080971 & 1.31811354274288 \end{bmatrix}$$

Det: 0.190976784204026

$$68.2.33. \begin{bmatrix} 0.168761398745791 & 1.62978317998344 \\ 0.019376967080971 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 0.345025776781449

$$68.2.34. \begin{bmatrix} 1.18578373565176 & 1.62408806515121 \\ 0.469461716932424 & 1.31811354274288 \end{bmatrix}$$

Det: 0.800550429211481

$$68.2.35. \begin{bmatrix} 1.18578373565176 & 1.62978317998344 \\ 0.469461716932424 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 1.88106078486049

$$68.2.36. \begin{bmatrix} 1.62408806515121 & 1.62978317998344 \\ 1.31811354274288 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 1.47605730592727

68.3. Submatrices de orden 3

$$68.3.1. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.150391143971596 & 0.0512108852627609 \\ 0.177272042206574 & 0.798894527054875 & 0.678564142889734 \\ 0.168761398745791 & 1.18578373565176 & 1.62408806515121 \end{bmatrix}$$

Det: 0.238064754810936

$$68.3.2. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.150391143971596 & 0.0415144906047357 \\ 0.177272042206574 & 0.798894527054875 & 0.628099738124591 \\ 0.168761398745791 & 1.18578373565176 & 1.62978317998344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.269906571156085

$$68.3.3. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.0512108852627609 & 0.0415144906047357 \\ 0.177272042206574 & 0.678564142889734 & 0.628099738124591 \\ 0.168761398745791 & 1.62408806515121 & 1.62978317998344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0431557238580261

$$68.3.4. \begin{bmatrix} 0.150391143971596 & 0.0512108852627609 & 0.0415144906047357 \\ 0.798894527054875 & 0.678564142889734 & 0.628099738124591 \\ 1.18578373565176 & 1.62408806515121 & 1.62978317998344 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00483077098462442

$$68.3.5. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.150391143971596 & 0.0512108852627609 \\ 0.177272042206574 & 0.798894527054875 & 0.678564142889734 \\ 0.019376967080971 & 0.469461716932424 & 1.31811354274288 \end{bmatrix}$$

Det: 0.358194933307359

$$68.3.6. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.150391143971596 & 0.0415144906047357 \\ 0.177272042206574 & 0.798894527054875 & 0.628099738124591 \\ 0.019376967080971 & 0.469461716932424 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 0.730954820644311

$$68.3.7. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.0512108852627609 & 0.0415144906047357 \\ 0.177272042206574 & 0.678564142889734 & 0.628099738124591 \\ 0.019376967080971 & 1.31811354274288 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 0.352003524082683

$$68.3.8. \begin{bmatrix} 0.150391143971596 & 0.0512108852627609 & 0.0415144906047357 \\ 0.798894527054875 & 0.678564142889734 & 0.628099738124591 \\ 0.469461716932424 & 1.31811354274288 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0575166913691059

$$68.3.9. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.150391143971596 & 0.0512108852627609 \\ 0.168761398745791 & 1.18578373565176 & 1.62408806515121 \\ 0.019376967080971 & 0.469461716932424 & 1.31811354274288 \end{bmatrix}$$

Det: 0.396945180694662

$$68.3.10. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.150391143971596 & 0.0415144906047357 \\ 0.168761398745791 & 1.18578373565176 & 1.62978317998344 \\ 0.019376967080971 & 0.469461716932424 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 0.943870049063559

$$68.3.11. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.0512108852627609 & 0.0415144906047357 \\ 0.168761398745791 & 1.62408806515121 & 1.62978317998344 \\ 0.019376967080971 & 1.31811354274288 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 0.769792928432244

$$68.3.12. \begin{bmatrix} 0.150391143971596 & 0.0512108852627609 & 0.0415144906047357 \\ 1.18578373565176 & 1.62408806515121 & 1.62978317998344 \\ 0.469461716932424 & 1.31811354274288 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 0.158889602052382

$$68.3.13. \begin{bmatrix} 0.177272042206574 & 0.798894527054875 & 0.678564142889734 \\ 0.168761398745791 & 1.18578373565176 & 1.62408806515121 \\ 0.019376967080971 & 0.469461716932424 & 1.31811354274288 \end{bmatrix}$$

Det: 0.027514218686057

$$68.3.14. \begin{bmatrix} 0.177272042206574 & 0.798894527054875 & 0.628099738124591 \\ 0.168761398745791 & 1.18578373565176 & 1.62978317998344 \\ 0.019376967080971 & 0.469461716932424 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0931509699836376

$$68.3.15. \begin{bmatrix} 0.177272042206574 & 0.678564142889734 & 0.628099738124591 \\ 0.168761398745791 & 1.62408806515121 & 1.62978317998344 \\ 0.019376967080971 & 1.31811354274288 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 0.147494040685517

$$68.3.16. \begin{bmatrix} 0.798894527054875 & 0.678564142889734 & 0.628099738124591 \\ 1.18578373565176 & 1.62408806515121 & 1.62978317998344 \\ 0.469461716932424 & 1.31811354274288 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 0.40561921906557

68.4. Submatrices de orden 4

$$68.4.1. \begin{bmatrix} 0.528118858838226 & 0.150391143971596 & 0.0512108852627609 & 0.04151449060 \\ 0.177272042206574 & 0.798894527054875 & 0.678564142889734 & 0.628099738124591 \\ 0.168761398745791 & 1.18578373565176 & 1.62408806515121 & 1.62978317998344 \\ 0.019376967080971 & 0.469461716932424 & 1.31811354274288 & 2.23158870812868 \end{bmatrix}$$

Det: 0.195661466450881

$$69. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.62259958190069 & 0.0598602701922531 & 0.00416701213063115 \\ 0.530736154083877 & 1.0266841624576 & 0.204899093251996 & 0.0405981812485821 \\ 0.361847120416758 & 0.706102707052424 & 0.185269656577 & 0.0611866466182129 \\ 0.198305994089622 & 0.387368837781831 & 0.119999562138961 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

69.1. Submatrices de orden 1

$$69.1.1. [0.671472741054363]$$

Det: 0.671472741054363

69.1.2. $[0.62259958190069]$

Det: 0.62259958190069

69.1.3. $[0.0598602701922531]$

Det: 0.0598602701922531

69.1.4. $[0.00416701213063115]$

Det: 0.00416701213063115

69.1.5. $[0.530736154083877]$

Det: 0.530736154083877

69.1.6. $[1.0266841624576]$

Det: 1.0266841624576

69.1.7. $[0.204899093251996]$

Det: 0.204899093251996

69.1.8. $[0.0405981812485821]$

Det: 0.0405981812485821

69.1.9. $[0.361847120416758]$

Det: 0.361847120416758

69.1.10. $[0.706102707052424]$

Det: 0.706102707052424

$$69.1.11. \begin{bmatrix} 0.185269656577 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.185269656577$$

$$69.1.12. \begin{bmatrix} 0.0611866466182129 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0611866466182129$$

$$69.1.13. \begin{bmatrix} 0.198305994089622 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.198305994089622$$

$$69.1.14. \begin{bmatrix} 0.387368837781831 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.387368837781831$$

$$69.1.15. \begin{bmatrix} 0.119999562138961 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.119999562138961$$

$$69.1.16. \begin{bmatrix} 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.794495508284879$$

69.2. Submatrices de orden 2

$$69.2.1. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.62259958190069 \\ 0.530736154083877 & 1.0266841624576 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.358954321130307$$

$$69.2.2. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.0598602701922531 \\ 0.530736154083877 & 0.204899093251996 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.105814146201213$$

$$69.2.3. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.00416701213063115 \\ 0.530736154083877 & 0.0405981812485821 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0250489880525752

$$69.2.4. \begin{bmatrix} 0.62259958190069 & 0.0598602701922531 \\ 1.0266841624576 & 0.204899093251996 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0661124984237042

$$69.2.5. \begin{bmatrix} 0.62259958190069 & 0.00416701213063115 \\ 1.0266841624576 & 0.0405981812485821 \end{bmatrix}$$

Det: 0.020998205312008

$$69.2.6. \begin{bmatrix} 0.0598602701922531 & 0.00416701213063115 \\ 0.204899093251996 & 0.0405981812485821 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0015764010917178

$$69.2.7. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.62259958190069 \\ 0.361847120416758 & 0.706102707052424 \end{bmatrix}$$

Det: 0.248842854286955

$$69.2.8. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.0598602701922531 \\ 0.361847120416758 & 0.185269656577 \end{bmatrix}$$

Det: 0.102743257739523

$$69.2.9. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.00416701213063115 \\ 0.361847120416758 & 0.0611866466182129 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0395773439804455

$$69.2.10. \begin{bmatrix} 0.62259958190069 & 0.0598602701922531 \\ 0.706102707052424 & 0.185269656577 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0730813118960854

$$69.2.11. \begin{bmatrix} 0.62259958190069 & 0.00416701213063115 \\ 0.706102707052424 & 0.0611866466182129 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0351524420566457

$$69.2.12. \begin{bmatrix} 0.0598602701922531 & 0.00416701213063115 \\ 0.185269656577 & 0.0611866466182129 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00289062829232991

$$69.2.13. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.62259958190069 \\ 0.198305994089622 & 0.387368837781831 \end{bmatrix}$$

Det: 0.13664238629581

$$69.2.14. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.0598602701922531 \\ 0.198305994089622 & 0.119999562138961 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0687057845278231

$$69.2.15. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.00416701213063115 \\ 0.198305994089622 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

Det: 0.532655733220479

$$69.2.16. \begin{bmatrix} 0.62259958190069 & 0.0598602701922531 \\ 0.387368837781831 & 0.119999562138961 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0515236739223032

$$69.2.17. \begin{bmatrix} 0.62259958190069 & 0.00416701213063115 \\ 0.387368837781831 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

Det: 0.493038400634076

$$69.2.18. \begin{bmatrix} 0.0598602701922531 & 0.00416701213063115 \\ 0.119999562138961 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0470586761613609

$$69.2.19. \begin{bmatrix} 0.530736154083877 & 1.0266841624576 \\ 0.361847120416758 & 0.706102707052424 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0032515273664433

$$69.2.20. \begin{bmatrix} 0.530736154083877 & 0.204899093251996 \\ 0.361847120416758 & 0.185269656577 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0241871581308781

$$69.2.21. \begin{bmatrix} 0.530736154083877 & 0.0405981812485821 \\ 0.361847120416758 & 0.0611866466182129 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0177836305284825

$$69.2.22. \begin{bmatrix} 1.0266841624576 & 0.204899093251996 \\ 0.706102707052424 & 0.185269656577 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0455336177737436

$$69.2.23. \begin{bmatrix} 1.0266841624576 & 0.0405981812485821 \\ 0.706102707052424 & 0.0611866466182129 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0341528753557804

$$69.2.24. \begin{bmatrix} 0.204899093251996 & 0.0405981812485821 \\ 0.185269656577 & 0.0611866466182129 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00501547731362652

$$69.2.25. \begin{bmatrix} 0.530736154083877 & 1.0266841624576 \\ 0.198305994089622 & 0.387368837781831 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00199302372404436

$$69.2.26. \begin{bmatrix} 0.530736154083877 & 0.204899093251996 \\ 0.198305994089622 & 0.119999562138961 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0230553877259818

$$69.2.27. \begin{bmatrix} 0.530736154083877 & 0.0405981812485821 \\ 0.198305994089622 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

Det: 0.413616627813301

$$69.2.28. \begin{bmatrix} 1.0266841624576 & 0.204899093251996 \\ 0.387368837781831 & 0.119999562138961 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0438301263343409

$$69.2.29. \begin{bmatrix} 1.0266841624576 & 0.0405981812485821 \\ 0.387368837781831 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

Det: 0.799969485213469

$$69.2.30. \begin{bmatrix} 0.204899093251996 & 0.0405981812485821 \\ 0.119999562138961 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

Det: 0.157919645266888

$$69.2.31. \begin{bmatrix} 0.361847120416758 & 0.706102707052424 \\ 0.198305994089622 & 0.387368837781831 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000143899239137768

$$69.2.32. \begin{bmatrix} 0.361847120416758 & 0.185269656577 \\ 0.198305994089622 & 0.119999562138961 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00668141258910974

$$69.2.33. \begin{bmatrix} 0.361847120416758 & 0.0611866466182129 \\ 0.198305994089622 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

Det: 0.275352233074297

$$69.2.34. \begin{bmatrix} 0.706102707052424 & 0.185269656577 \\ 0.387368837781831 & 0.119999562138961 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0129643241269539

$$69.2.35. \begin{bmatrix} 0.706102707052424 & 0.0611866466182129 \\ 0.387368837781831 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

Det: 0.53729362895268

$$69.2.36. \begin{bmatrix} 0.185269656577 & 0.0611866466182129 \\ 0.119999562138961 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

Det: 0.139853539168972

69.3. Submatrices de orden 3

$$69.3.1. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.62259958190069 & 0.0598602701922531 \\ 0.530736154083877 & 1.0266841624576 & 0.204899093251996 \\ 0.361847120416758 & 0.706102707052424 & 0.185269656577 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0157103059036995

$$69.3.2. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.62259958190069 & 0.00416701213063115 \\ 0.530736154083877 & 1.0266841624576 & 0.0405981812485821 \\ 0.361847120416758 & 0.706102707052424 & 0.0611866466182129 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0118741930523034

$$69.3.3. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.0598602701922531 & 0.00416701213063115 \\ 0.530736154083877 & 0.204899093251996 & 0.0405981812485821 \\ 0.361847120416758 & 0.185269656577 & 0.0611866466182129 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00240401155237947

$$69.3.4. \begin{bmatrix} 0.62259958190069 & 0.0598602701922531 & 0.00416701213063115 \\ 1.0266841624576 & 0.204899093251996 & 0.0405981812485821 \\ 0.706102707052424 & 0.185269656577 & 0.0611866466182129 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00126797286947162

$$69.3.5. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.62259958190069 & 0.0598602701922531 \\ 0.530736154083877 & 1.0266841624576 & 0.204899093251996 \\ 0.198305994089622 & 0.387368837781831 & 0.119999562138961 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0151957632503451

$$69.3.6. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.62259958190069 & 0.00416701213063115 \\ 0.530736154083877 & 1.0266841624576 & 0.0405981812485821 \\ 0.198305994089622 & 0.387368837781831 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

Det: 0.279648468406436

$$69.3.7. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.0598602701922531 & 0.00416701213063115 \\ 0.530736154083877 & 0.204899093251996 & 0.0405981812485821 \\ 0.198305994089622 & 0.119999562138961 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0813756060571074

$$69.3.8. \begin{bmatrix} 0.62259958190069 & 0.0598602701922531 & 0.00416701213063115 \\ 1.0266841624576 & 0.204899093251996 & 0.0405981812485821 \\ 0.387368837781831 & 0.119999562138961 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0506169562547559$$

$$69.3.9. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.62259958190069 & 0.0598602701922531 \\ 0.361847120416758 & 0.706102707052424 & 0.185269656577 \\ 0.198305994089622 & 0.387368837781831 & 0.119999562138961 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00455395942029249$$

$$69.3.10. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.62259958190069 & 0.00416701213063115 \\ 0.361847120416758 & 0.706102707052424 & 0.0611866466182129 \\ 0.198305994089622 & 0.387368837781831 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.189344440226298$$

$$69.3.11. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.0598602701922531 & 0.00416701213063115 \\ 0.361847120416758 & 0.185269656577 & 0.0611866466182129 \\ 0.198305994089622 & 0.119999562138961 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0774530217493842$$

$$69.3.12. \begin{bmatrix} 0.62259958190069 & 0.0598602701922531 & 0.00416701213063115 \\ 0.706102707052424 & 0.185269656577 & 0.0611866466182129 \\ 0.387368837781831 & 0.119999562138961 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0549642357081526$$

$$69.3.13. \begin{bmatrix} 0.530736154083877 & 1.0266841624576 & 0.204899093251996 \\ 0.361847120416758 & 0.706102707052424 & 0.185269656577 \\ 0.198305994089622 & 0.387368837781831 & 0.119999562138961 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 5.04198629715374 \cdot 10^{-5}$$

$$69.3.14. \begin{bmatrix} 0.530736154083877 & 1.0266841624576 & 0.0405981812485821 \\ 0.361847120416758 & 0.706102707052424 & 0.0611866466182129 \\ 0.198305994089622 & 0.387368837781831 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00246721949679174$$

$$69.3.15. \begin{bmatrix} 0.530736154083877 & 0.204899093251996 & 0.0405981812485821 \\ 0.361847120416758 & 0.185269656577 & 0.0611866466182129 \\ 0.198305994089622 & 0.119999562138961 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0180771598310125

$$69.3.16. \begin{bmatrix} 1.0266841624576 & 0.204899093251996 & 0.0405981812485821 \\ 0.706102707052424 & 0.185269656577 & 0.0611866466182129 \\ 0.387368837781831 & 0.119999562138961 & 0.794495508284879 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0340207643266204

69.4. Submatrices de orden 4

$$69.4.1. \begin{bmatrix} 0.671472741054363 & 0.62259958190069 & 0.0598602701922531 & 0.00416701213 \\ 0.530736154083877 & 1.0266841624576 & 0.204899093251996 & 0.04059818124 \\ 0.361847120416758 & 0.706102707052424 & 0.185269656577 & 0.06118664661 \\ 0.198305994089622 & 0.387368837781831 & 0.119999562138961 & 0.7944955082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0117366620479408

$$70. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0889425007581826 & 0.0365265966121425 & 0.017345781373179 \\ 0.0935942401966401 & 0.394226642569824 & 0.273989632599524 & 0.223871218438455 \\ 0.0443671225420375 & 0.467136638326372 & 0.856086547341249 & 1.33288021320594 \\ 0.0406429275447904 & 0.654567876390395 & 1.55184439328041 & 2.697120666661496 \end{bmatrix}$$

70.1. Submatrices de orden 1

$$70.1.1. [0.418918740355191]$$

Det: 0.418918740355191

$$70.1.2. [0.0889425007581826]$$

Det: 0.0889425007581826

$$70.1.3. [0.0365265966121425]$$

Det: 0.0365265966121425

70.1.4. [0.017345781373179]

Det: 0.017345781373179

70.1.5. [0.0935942401966401]

Det: 0.0935942401966401

70.1.6. [0.394226642569824]

Det: 0.394226642569824

70.1.7. [0.273989632599524]

Det: 0.273989632599524

70.1.8. [0.223871218438455]

Det: 0.223871218438455

70.1.9. [0.0443671225420375]

Det: 0.0443671225420375

70.1.10. [0.467136638326372]

Det: 0.467136638326372

70.1.11. [0.856086547341249]

Det: 0.856086547341249

70.1.12. [1.33288021320594]

Det: 1.33288021320594

70.1.13. $[0.0406429275447904]$

Det: 0.0406429275447904

70.1.14. $[0.654567876390395]$

Det: 0.654567876390395

70.1.15. $[1.55184439328041]$

Det: 1.55184439328041

70.1.16. $[2.69712066661496]$

Det: 2.69712066661496

70.2. Submatrices de orden 2

70.2.1. $\begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0889425007581826 \\ 0.0935942401966401 & 0.394226642569824 \end{bmatrix}$

Det: 0.156824422740155

70.2.2. $\begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0365265966121425 \\ 0.0935942401966401 & 0.273989632599524 \end{bmatrix}$

Det: 0.111360712702092

70.2.3. $\begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.017345781373179 \\ 0.0935942401966401 & 0.223871218438455 \end{bmatrix}$

Det: 0.0921603836017796

70.2.4. $\begin{bmatrix} 0.0889425007581826 & 0.0365265966121425 \\ 0.394226642569824 & 0.273989632599524 \end{bmatrix}$

Det: 0.00996956555831011

$$70.2.5. \begin{bmatrix} 0.0889425007581826 & 0.017345781373179 \\ 0.394226642569824 & 0.223871218438455 \end{bmatrix}$$

Det: 0.013073496862199

$$70.2.6. \begin{bmatrix} 0.0365265966121425 & 0.017345781373179 \\ 0.273989632599524 & 0.223871218438455 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0034246894233813

$$70.2.7. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0889425007581826 \\ 0.0443671225420375 & 0.467136638326372 \end{bmatrix}$$

Det: 0.191746169271109

$$70.2.8. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0365265966121425 \\ 0.0443671225420375 & 0.856086547341249 \end{bmatrix}$$

Det: 0.357010118059286

$$70.2.9. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.017345781373179 \\ 0.0443671225420375 & 1.33288021320594 \end{bmatrix}$$

Det: 0.557598917552817

$$70.2.10. \begin{bmatrix} 0.0889425007581826 & 0.0365265966121425 \\ 0.467136638326372 & 0.856086547341249 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0590795668350692

$$70.2.11. \begin{bmatrix} 0.0889425007581826 & 0.017345781373179 \\ 0.467136638326372 & 1.33288021320594 \end{bmatrix}$$

Det: 0.110446849373824

$$70.2.12. \begin{bmatrix} 0.0365265966121425 & 0.017345781373179 \\ 0.856086547341249 & 1.33288021320594 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0338360877933787

$$70.2.13. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0889425007581826 \\ 0.0406429275447904 & 0.654567876390395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.270595866640469

$$70.2.14. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0365265966121425 \\ 0.0406429275447904 & 1.55184439328041 \end{bmatrix}$$

Det: 0.64861215064073

$$70.2.15. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.017345781373179 \\ 0.0406429275447904 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

Det: 1.12916940890874

$$70.2.16. \begin{bmatrix} 0.0889425007581826 & 0.0365265966121425 \\ 0.654567876390395 & 1.55184439328041 \end{bmatrix}$$

Det: 0.114115784349746

$$70.2.17. \begin{bmatrix} 0.0889425007581826 & 0.017345781373179 \\ 0.654567876390395 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

Det: 0.228534665657538

$$70.2.18. \begin{bmatrix} 0.0365265966121425 & 0.017345781373179 \\ 1.55184439328041 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

Det: 0.071598685032682

$$70.2.19. \begin{bmatrix} 0.0935942401966401 & 0.394226642569824 \\ 0.0443671225420375 & 0.467136638326372 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0262305969719381

$$70.2.20. \begin{bmatrix} 0.0935942401966401 & 0.273989632599524 \\ 0.0443671225420375 & 0.856086547341249 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0679686383361782

$$70.2.21. \begin{bmatrix} 0.0935942401966401 & 0.223871218438455 \\ 0.0443671225420375 & 1.33288021320594 \end{bmatrix}$$

Det: 0.114817389046051

$$70.2.22. \begin{bmatrix} 0.394226642569824 & 0.273989632599524 \\ 0.467136638326372 & 0.856086547341249 \end{bmatrix}$$

Det: 0.209501529398714

$$70.2.23. \begin{bmatrix} 0.394226642569824 & 0.223871218438455 \\ 0.467136638326372 & 1.33288021320594 \end{bmatrix}$$

Det: 0.420878443000558

$$70.2.24. \begin{bmatrix} 0.273989632599524 & 0.223871218438455 \\ 0.856086547341249 & 1.33288021320594 \end{bmatrix}$$

Det: 0.173542221473414

$$70.2.25. \begin{bmatrix} 0.0935942401966401 & 0.394226642569824 \\ 0.0406429275447904 & 0.654567876390395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0452412581776959

$$70.2.26. \begin{bmatrix} 0.0935942401966401 & 0.273989632599524 \\ 0.0406429275447904 & 1.55184439328041 \end{bmatrix}$$

Det: 0.13410795610673

$$70.2.27. \begin{bmatrix} 0.0935942401966401 & 0.223871218438455 \\ 0.0406429275447904 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

Det: 0.243336177800125

$$70.2.28. \begin{bmatrix} 0.394226642569824 & 0.273989632599524 \\ 0.654567876390395 & 1.55184439328041 \end{bmatrix}$$

Det: 0.432433592990087

$$70.2.29. \begin{bmatrix} 0.394226642569824 & 0.223871218438455 \\ 0.654567876390395 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

Det: 0.916737916967113

$$70.2.30. \begin{bmatrix} 0.273989632599524 & 0.223871218438455 \\ 1.55184439328041 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.391569805371847$$

$$70.2.31. \begin{bmatrix} 0.0443671225420375 & 0.467136638326372 \\ 0.0406429275447904 & 0.654567876390395 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0100554926388782$$

$$70.2.32. \begin{bmatrix} 0.0443671225420375 & 0.856086547341249 \\ 0.0406429275447904 & 1.55184439328041 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0340570068471857$$

$$70.2.33. \begin{bmatrix} 0.0443671225420375 & 1.33288021320594 \\ 0.0406429275447904 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0654913291951544$$

$$70.2.34. \begin{bmatrix} 0.467136638326372 & 0.856086547341249 \\ 0.654567876390395 & 1.55184439328041 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.164556619783093$$

$$70.2.35. \begin{bmatrix} 0.467136638326372 & 1.33288021320594 \\ 0.654567876390395 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.387463310722112$$

$$70.2.36. \begin{bmatrix} 0.856086547341249 & 1.33288021320594 \\ 1.55184439328041 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.240546033467103$$

70.3. Submatrices de orden 3

$$70.3.1. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0889425007581826 & 0.0365265966121425 \\ 0.0935942401966401 & 0.394226642569824 & 0.273989632599524 \\ 0.0443671225420375 & 0.467136638326372 & 0.856086547341249 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0826769305659366

$$70.3.2. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0889425007581826 & 0.017345781373179 \\ 0.0935942401966401 & 0.394226642569824 & 0.223871218438455 \\ 0.0443671225420375 & 0.467136638326372 & 1.33288021320594 \end{bmatrix}$$

Det: 0.16655671167253

$$70.3.3. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0365265966121425 & 0.017345781373179 \\ 0.0935942401966401 & 0.273989632599524 & 0.223871218438455 \\ 0.0443671225420375 & 0.856086547341249 & 1.33288021320594 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0696851695051517

$$70.3.4. \begin{bmatrix} 0.0889425007581826 & 0.0365265966121425 & 0.017345781373179 \\ 0.394226642569824 & 0.273989632599524 & 0.223871218438455 \\ 0.467136638326372 & 0.856086547341249 & 1.33288021320594 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00369598978104456

$$70.3.5. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0889425007581826 & 0.0365265966121425 \\ 0.0935942401966401 & 0.394226642569824 & 0.273989632599524 \\ 0.0406429275447904 & 0.654567876390395 & 1.55184439328041 \end{bmatrix}$$

Det: 0.170879148262658

$$70.3.6. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0889425007581826 & 0.017345781373179 \\ 0.0935942401966401 & 0.394226642569824 & 0.223871218438455 \\ 0.0406429275447904 & 0.654567876390395 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

Det: 0.363180510206621

$$70.3.7. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0365265966121425 & 0.017345781373179 \\ 0.0935942401966401 & 0.273989632599524 & 0.223871218438455 \\ 0.0406429275447904 & 1.55184439328041 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

Det: 0.157473894506887

$$70.3.8. \begin{bmatrix} 0.0889425007581826 & 0.0365265966121425 & 0.017345781373179 \\ 0.394226642569824 & 0.273989632599524 & 0.223871218438455 \\ 0.654567876390395 & 1.55184439328041 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00884278018147773

$$70.3.9. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0889425007581826 & 0.0365265966121425 \\ 0.0443671225420375 & 0.467136638326372 & 0.856086547341249 \\ 0.0406429275447904 & 0.654567876390395 & 1.55184439328041 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0662740294426709

$$70.3.10. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0889425007581826 & 0.017345781373179 \\ 0.0443671225420375 & 0.467136638326372 & 1.33288021320594 \\ 0.0406429275447904 & 0.654567876390395 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

Det: 0.156665099841878

$$70.3.11. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0365265966121425 & 0.017345781373179 \\ 0.0443671225420375 & 0.856086547341249 & 1.33288021320594 \\ 0.0406429275447904 & 1.55184439328041 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0989678113693679

$$70.3.12. \begin{bmatrix} 0.0889425007581826 & 0.0365265966121425 & 0.017345781373179 \\ 0.467136638326372 & 0.856086547341249 & 1.33288021320594 \\ 0.654567876390395 & 1.55184439328041 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0100964128615406

$$70.3.13. \begin{bmatrix} 0.0935942401966401 & 0.394226642569824 & 0.273989632599524 \\ 0.0443671225420375 & 0.467136638326372 & 0.856086547341249 \\ 0.0406429275447904 & 0.654567876390395 & 1.55184439328041 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00473047306631595

$$70.3.14. \begin{bmatrix} 0.0935942401966401 & 0.394226642569824 & 0.223871218438455 \\ 0.0443671225420375 & 0.467136638326372 & 1.33288021320594 \\ 0.0406429275447904 & 0.654567876390395 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0126970427341346

$$70.3.15. \begin{bmatrix} 0.0935942401966401 & 0.273989632599524 & 0.223871218438455 \\ 0.0443671225420375 & 0.856086547341249 & 1.33288021320594 \\ 0.0406429275447904 & 1.55184439328041 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0121941616292805

$$70.3.16. \begin{bmatrix} 0.394226642569824 & 0.273989632599524 & 0.223871218438455 \\ 0.467136638326372 & 0.856086547341249 & 1.33288021320594 \\ 0.654567876390395 & 1.55184439328041 & 2.69712066661496 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0255082159796325

70.4. Submatrices de orden 4

$$70.4.1. \begin{bmatrix} 0.418918740355191 & 0.0889425007581826 & 0.0365265966121425 & 0.017345781 \\ 0.0935942401966401 & 0.394226642569824 & 0.273989632599524 & 0.223871218 \\ 0.0443671225420375 & 0.467136638326372 & 0.856086547341249 & 1.332880213 \\ 0.0406429275447904 & 0.654567876390395 & 1.55184439328041 & 2.697120666 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00998301648345476

$$71. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.351988499706749 & 0.280481057796513 & 0.0607756763554955 \\ 0.339434163111047 & 0.750340202952676 & 0.825041234346953 & 0.399592112614023 \\ 0.0320673247265998 & 0.188387398360184 & 0.513706596121708 & 0.660818599654518 \\ 0.0183056277843182 & 0.158660311137221 & 0.603016357095973 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

71.1. Submatrices de orden 1

$$71.1.1. [0.466152789033484]$$

$$\text{Det: } 0.466152789033484$$

$$71.1.2. [0.351988499706749]$$

$$\text{Det: } 0.351988499706749$$

$$71.1.3. [0.280481057796513]$$

$$\text{Det: } 0.280481057796513$$

$$71.1.4. [0.0607756763554955]$$

$$\text{Det: } 0.0607756763554955$$

71.1.5. $[0.339434163111047]$

Det: 0.339434163111047

71.1.6. $[0.750340202952676]$

Det: 0.750340202952676

71.1.7. $[0.825041234346953]$

Det: 0.825041234346953

71.1.8. $[0.399592112614023]$

Det: 0.399592112614023

71.1.9. $[0.0320673247265998]$

Det: 0.0320673247265998

71.1.10. $[0.188387398360184]$

Det: 0.188387398360184

71.1.11. $[0.513706596121708]$

Det: 0.513706596121708

71.1.12. $[0.660818599654518]$

Det: 0.660818599654518

71.1.13. $[0.0183056277843182]$

Det: 0.0183056277843182

$$71.1.14. \begin{bmatrix} 0.158660311137221 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.158660311137221$$

$$71.1.15. \begin{bmatrix} 0.603016357095973 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.603016357095973$$

$$71.1.16. \begin{bmatrix} 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.75293570031692$$

71.2. Submatrices de orden 2

$$71.2.1. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.351988499706749 \\ 0.339434163111047 & 0.750340202952676 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.230296256507667$$

$$71.2.2. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.280481057796513 \\ 0.339434163111047 & 0.825041234346953 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.2893904193368$$

$$71.2.3. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.0607756763554955 \\ 0.339434163111047 & 0.399592112614023 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.165641636929574$$

$$71.2.4. \begin{bmatrix} 0.351988499706749 & 0.280481057796513 \\ 0.750340202952676 & 0.825041234346953 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0799488124425715$$

$$71.2.5. \begin{bmatrix} 0.351988499706749 & 0.0607756763554955 \\ 0.750340202952676 & 0.399592112614023 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0950493948824918$$

$$71.2.6. \begin{bmatrix} 0.280481057796513 & 0.0607756763554955 \\ 0.825041234346953 & 0.399592112614023 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0619355793945157$$

$$71.2.7. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.351988499706749 \\ 0.0320673247265998 & 0.188387398360184 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0765299816442366$$

$$71.2.8. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.280481057796513 \\ 0.0320673247265998 & 0.513706596121708 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.230471485367011$$

$$71.2.9. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.0607756763554955 \\ 0.0320673247265998 & 0.660818599654518 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.306093519924984$$

$$71.2.10. \begin{bmatrix} 0.351988499706749 & 0.280481057796513 \\ 0.188387398360184 & 0.513706596121708 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.127979717290744$$

$$71.2.11. \begin{bmatrix} 0.351988499706749 & 0.0607756763554955 \\ 0.188387398360184 & 0.660818599654518 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.221151175918516$$

$$71.2.12. \begin{bmatrix} 0.280481057796513 & 0.0607756763554955 \\ 0.513706596121708 & 0.660818599654518 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.154126234015133$$

$$71.2.13. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.351988499706749 \\ 0.0183056277843182 & 0.158660311137221 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0675165760855436$$

$$71.2.14. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.280481057796513 \\ 0.0183056277843182 & 0.603016357095973 \end{bmatrix}$$

Det: 0.275963374848524

$$71.2.15. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.0607756763554955 \\ 0.0183056277843182 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

Det: 0.816023328789391

$$71.2.16. \begin{bmatrix} 0.351988499706749 & 0.280481057796513 \\ 0.158660311137221 & 0.603016357095973 \end{bmatrix}$$

Det: 0.167753610934749

$$71.2.17. \begin{bmatrix} 0.351988499706749 & 0.0607756763554955 \\ 0.158660311137221 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

Det: 0.607370519516814

$$71.2.18. \begin{bmatrix} 0.280481057796513 & 0.0607756763554955 \\ 0.603016357095973 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

Det: 0.455016532518225

$$71.2.19. \begin{bmatrix} 0.339434163111047 & 0.750340202952676 \\ 0.0320673247265998 & 0.188387398360184 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0398837159595502

$$71.2.20. \begin{bmatrix} 0.339434163111047 & 0.825041234346953 \\ 0.0320673247265998 & 0.513706596121708 \end{bmatrix}$$

Det: 0.147912703364558

$$71.2.21. \begin{bmatrix} 0.339434163111047 & 0.399592112614023 \\ 0.0320673247265998 & 0.660818599654518 \end{bmatrix}$$

Det: 0.211490558308564

$$71.2.22. \begin{bmatrix} 0.750340202952676 & 0.825041234346953 \\ 0.188387398360184 & 0.513706596121708 \end{bmatrix}$$

Det: 0.230027339913594

- 71.2.23. $\begin{bmatrix} 0.750340202952676 & 0.399592112614023 \\ 0.188387398360184 & 0.660818599654518 \end{bmatrix}$
 Det: 0.420560643679069
- 71.2.24. $\begin{bmatrix} 0.825041234346953 & 0.399592112614023 \\ 0.513706596121708 & 0.660818599654518 \end{bmatrix}$
 Det: 0.339929489130356
- 71.2.25. $\begin{bmatrix} 0.339434163111047 & 0.750340202952676 \\ 0.0183056277843182 & 0.158660311137221 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0401192814629395
- 71.2.26. $\begin{bmatrix} 0.339434163111047 & 0.825041234346953 \\ 0.0183056277843182 & 0.603016357095973 \end{bmatrix}$
 Det: 0.189581454770474
- 71.2.27. $\begin{bmatrix} 0.339434163111047 & 0.399592112614023 \\ 0.0183056277843182 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$
 Det: 0.587691477945489
- 71.2.28. $\begin{bmatrix} 0.750340202952676 & 0.825041234346953 \\ 0.158660311137221 & 0.603016357095973 \end{bmatrix}$
 Det: 0.321566116824651
- 71.2.29. $\begin{bmatrix} 0.750340202952676 & 0.399592112614023 \\ 0.158660311137221 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$
 Det: 1.25189872022347
- 71.2.30. $\begin{bmatrix} 0.825041234346953 & 0.399592112614023 \\ 0.603016357095973 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$
 Det: 1.20528365384752
- 71.2.31. $\begin{bmatrix} 0.0320673247265998 & 0.188387398360184 \\ 0.0183056277843182 & 0.158660311137221 \end{bmatrix}$

Det: 0.00163926212482302

$$71.2.32. \begin{bmatrix} 0.0320673247265998 & 0.513706596121708 \\ 0.0183056277843182 & 0.603016357095973 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00993339959949472

$$71.2.33. \begin{bmatrix} 0.0320673247265998 & 0.660818599654518 \\ 0.0183056277843182 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0441152590086822

$$71.2.34. \begin{bmatrix} 0.188387398360184 & 0.513706596121708 \\ 0.158660311137221 & 0.603016357095973 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0320958343080328

$$71.2.35. \begin{bmatrix} 0.188387398360184 & 0.660818599654518 \\ 0.158660311137221 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

Det: 0.225385311448942

$$71.2.36. \begin{bmatrix} 0.513706596121708 & 0.660818599654518 \\ 0.603016357095973 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

Det: 0.502010207165098

71.3. Submatrices de orden 3

$$71.3.1. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.351988499706749 & 0.280481057796513 \\ 0.339434163111047 & 0.750340202952676 & 0.825041234346953 \\ 0.0320673247265998 & 0.188387398360184 & 0.513706596121708 \end{bmatrix}$$

Det: 0.066350942351005

$$71.3.2. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.351988499706749 & 0.0607756763554955 \\ 0.339434163111047 & 0.750340202952676 & 0.399592112614023 \\ 0.0320673247265998 & 0.188387398360184 & 0.660818599654518 \end{bmatrix}$$

Det: 0.124027232500553

$$71.3.3. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.280481057796513 & 0.0607756763554955 \\ 0.339434163111047 & 0.825041234346953 & 0.399592112614023 \\ 0.0320673247265998 & 0.513706596121708 & 0.660818599654518 \end{bmatrix}$$

Det: 0.108129478513033

$$71.3.4. \begin{bmatrix} 0.351988499706749 & 0.280481057796513 & 0.0607756763554955 \\ 0.750340202952676 & 0.825041234346953 & 0.399592112614023 \\ 0.188387398360184 & 0.513706596121708 & 0.660818599654518 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0156720438418922

$$71.3.5. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.351988499706749 & 0.280481057796513 \\ 0.339434163111047 & 0.750340202952676 & 0.825041234346953 \\ 0.0183056277843182 & 0.158660311137221 & 0.603016357095973 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0944211488823574

$$71.3.6. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.351988499706749 & 0.0607756763554955 \\ 0.339434163111047 & 0.750340202952676 & 0.399592112614023 \\ 0.0183056277843182 & 0.158660311137221 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

Det: 0.37915371487295

$$71.3.7. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.280481057796513 & 0.0607756763554955 \\ 0.339434163111047 & 0.825041234346953 & 0.399592112614023 \\ 0.0183056277843182 & 0.603016357095973 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

Det: 0.408531950563476

$$71.3.8. \begin{bmatrix} 0.351988499706749 & 0.280481057796513 & 0.0607756763554955 \\ 0.750340202952676 & 0.825041234346953 & 0.399592112614023 \\ 0.158660311137221 & 0.603016357095973 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0926555059795063

$$71.3.9. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.351988499706749 & 0.280481057796513 \\ 0.0320673247265998 & 0.188387398360184 & 0.513706596121708 \\ 0.0183056277843182 & 0.158660311137221 & 0.603016357095973 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0119249022318084

$$71.3.10. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.351988499706749 & 0.0607756763554955 \\ 0.0320673247265998 & 0.188387398360184 & 0.660818599654518 \\ 0.0183056277843182 & 0.158660311137221 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0896355549708242

$$71.3.11. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.280481057796513 & 0.0607756763554955 \\ 0.0320673247265998 & 0.513706596121708 & 0.660818599654518 \\ 0.0183056277843182 & 0.603016357095973 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

Det: 0.222243672760734

$$71.3.12. \begin{bmatrix} 0.351988499706749 & 0.280481057796513 & 0.0607756763554955 \\ 0.188387398360184 & 0.513706596121708 & 0.660818599654518 \\ 0.158660311137221 & 0.603016357095973 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

Det: 0.115436155128786

$$71.3.13. \begin{bmatrix} 0.339434163111047 & 0.750340202952676 & 0.825041234346953 \\ 0.0320673247265998 & 0.188387398360184 & 0.513706596121708 \\ 0.0183056277843182 & 0.158660311137221 & 0.603016357095973 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00479345243308523

$$71.3.14. \begin{bmatrix} 0.339434163111047 & 0.750340202952676 & 0.399592112614023 \\ 0.0320673247265998 & 0.188387398360184 & 0.660818599654518 \\ 0.0183056277843182 & 0.158660311137221 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0440570583868961

$$71.3.15. \begin{bmatrix} 0.339434163111047 & 0.825041234346953 & 0.399592112614023 \\ 0.0320673247265998 & 0.513706596121708 & 0.660818599654518 \\ 0.0183056277843182 & 0.603016357095973 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

Det: 0.137971814927631

$$71.3.16. \begin{bmatrix} 0.750340202952676 & 0.825041234346953 & 0.399592112614023 \\ 0.188387398360184 & 0.513706596121708 & 0.660818599654518 \\ 0.158660311137221 & 0.603016357095973 & 1.75293570031692 \end{bmatrix}$$

Det: 0.203551507404323

71.4. Submatrices de orden 4

$$71.4.1. \begin{bmatrix} 0.466152789033484 & 0.351988499706749 & 0.280481057796513 & 0.06077567635 \\ 0.339434163111047 & 0.750340202952676 & 0.825041234346953 & 0.39959211261 \\ 0.0320673247265998 & 0.188387398360184 & 0.513706596121708 & 0.66081859961 \\ 0.0183056277843182 & 0.158660311137221 & 0.603016357095973 & 1.7529357003 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0583874557763616

$$72. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.361881445773434 & 0.0653787158993648 & 0.0426602137819181 \\ 0.0303996922812321 & 0.9989059773991 & 0.841017060801229 & 0.63406373347316 \\ 0.0297194756344035 & 1.88634451868187 & 2.35641890304986 & 2.14755235504347 \\ 0.0106592347836195 & 1.15431317300857 & 1.97369195008431 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

72.1. Submatrices de orden 1

$$72.1.1. \quad [0.483770144842176]$$

$$\text{Det: } 0.483770144842176$$

$$72.1.2. \quad [0.361881445773434]$$

$$\text{Det: } 0.361881445773434$$

$$72.1.3. \quad [0.0653787158993648]$$

$$\text{Det: } 0.0653787158993648$$

$$72.1.4. \quad [0.0426602137819181]$$

$$\text{Det: } 0.0426602137819181$$

$$72.1.5. \quad [0.0303996922812321]$$

$$\text{Det: } 0.0303996922812321$$

$$72.1.6. \quad [0.9989059773991]$$

Det: 0.9989059773991

72.1.7. [0.841017060801229]

Det: 0.841017060801229

72.1.8. [0.63406373347316]

Det: 0.63406373347316

72.1.9. [0.0297194756344035]

Det: 0.0297194756344035

72.1.10. [1.88634451868187]

Det: 1.88634451868187

72.1.11. [2.35641890304986]

Det: 2.35641890304986

72.1.12. [2.14755235504347]

Det: 2.14755235504347

72.1.13. [0.0106592347836195]

Det: 0.0106592347836195

72.1.14. [1.15431317300857]

Det: 1.15431317300857

72.1.15. [1.97369195008431]

Det: 1.97369195008431

72.1.16. $[2.61830679280729]$

Det: 2.61830679280729

72.2. Submatrices de orden 2

$$72.2.1. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.361881445773434 \\ 0.0303996922812321 & 0.9989059773991 \end{bmatrix}$$

Det: 0.472239804776278

$$72.2.2. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.0653787158993648 \\ 0.0303996922812321 & 0.841017060801229 \end{bmatrix}$$

Det: 0.404871452473469

$$72.2.3. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.0426602137819181 \\ 0.0303996922812321 & 0.63406373347316 \end{bmatrix}$$

Det: 0.30544424680986

$$72.2.4. \begin{bmatrix} 0.361881445773434 & 0.0653787158993648 \\ 0.9989059773991 & 0.841017060801229 \end{bmatrix}$$

Det: 0.23904127977632

$$72.2.5. \begin{bmatrix} 0.361881445773434 & 0.0426602137819181 \\ 0.9989059773991 & 0.63406373347316 \end{bmatrix}$$

Det: 0.186842358037887

$$72.2.6. \begin{bmatrix} 0.0653787158993648 & 0.0426602137819181 \\ 0.841017060801229 & 0.63406373347316 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00557630508481148

$$72.2.7. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.361881445773434 \\ 0.0297194756344035 & 1.88634451868187 \end{bmatrix}$$

Det: 0.901802234214769

$$72.2.8. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.0653787158993648 \\ 0.0297194756344035 & 2.35641890304986 \end{bmatrix}$$

Det: 1.13802209288309

$$72.2.9. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.0426602137819181 \\ 0.0297194756344035 & 2.14755235504347 \end{bmatrix}$$

Det: 1.03765387467148

$$72.2.10. \begin{bmatrix} 0.361881445773434 & 0.0653787158993648 \\ 1.88634451868187 & 2.35641890304986 \end{bmatrix}$$

Det: 0.729417497108306

$$72.2.11. \begin{bmatrix} 0.361881445773434 & 0.0426602137819181 \\ 1.88634451868187 & 2.14755235504347 \end{bmatrix}$$

Det: 0.696687490683955

$$72.2.12. \begin{bmatrix} 0.0653787158993648 & 0.0426602137819181 \\ 2.35641890304986 & 2.14755235504347 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0398788811355387

$$72.2.13. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.361881445773434 \\ 0.0106592347836195 & 1.15431317300857 \end{bmatrix}$$

Det: 0.554564871605252

$$72.2.14. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.0653787158993648 \\ 0.0106592347836195 & 1.97369195008431 \end{bmatrix}$$

Det: 0.954116353483499

$$72.2.15. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.0426602137819181 \\ 0.0106592347836195 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 1.26620393116302

$$72.2.16. \begin{bmatrix} 0.361881445773434 & 0.0653787158993648 \\ 1.15431317300857 & 1.97369195008431 \end{bmatrix}$$

Det: 0.638774983410875

$$72.2.17. \begin{bmatrix} 0.361881445773434 & 0.0426602137819181 \\ 1.15431317300857 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.898273400927677

$$72.2.18. \begin{bmatrix} 0.0653787158993648 & 0.0426602137819181 \\ 1.97369195008431 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0869834154140778

$$72.2.19. \begin{bmatrix} 0.0303996922812321 & 0.9989059773991 \\ 0.0297194756344035 & 1.88634451868187 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0276573310479453

$$72.2.20. \begin{bmatrix} 0.0303996922812321 & 0.841017060801229 \\ 0.0297194756344035 & 2.35641890304986 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0466398234917945

$$72.2.21. \begin{bmatrix} 0.0303996922812321 & 0.63406373347316 \\ 0.0297194756344035 & 2.14755235504347 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0464408890735423

$$72.2.22. \begin{bmatrix} 0.9989059773991 & 0.841017060801229 \\ 1.88634451868187 & 2.35641890304986 \end{bmatrix}$$

Det: 0.767393004752396

$$72.2.23. \begin{bmatrix} 0.9989059773991 & 0.63406373347316 \\ 1.88634451868187 & 2.14755235504347 \end{bmatrix}$$

Det: 0.949140236098373

$$72.2.24. \begin{bmatrix} 0.841017060801229 & 0.63406373347316 \\ 2.35641890304986 & 2.14755235504347 \end{bmatrix}$$

Det: 0.312008402260891

$$72.2.25. \begin{bmatrix} 0.0303996922812321 & 0.9989059773991 \\ 0.0106592347836195 & 1.15431317300857 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0244431919157752

$$72.2.26. \begin{bmatrix} 0.0303996922812321 & 0.841017060801229 \\ 0.0106592347836195 & 1.97369195008431 \end{bmatrix}$$

Det: 0.051035029632398

$$72.2.27. \begin{bmatrix} 0.0303996922812321 & 0.63406373347316 \\ 0.0106592347836195 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0728370865963329

$$72.2.28. \begin{bmatrix} 0.9989059773991 & 0.841017060801229 \\ 1.15431317300857 & 1.97369195008431 \end{bmatrix}$$

Det: 1.00073561447589

$$72.2.29. \begin{bmatrix} 0.9989059773991 & 0.63406373347316 \\ 1.15431317300857 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 1.88353418592481

$$72.2.30. \begin{bmatrix} 0.841017060801229 & 0.63406373347316 \\ 1.97369195008431 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.950594196566306

$$72.2.31. \begin{bmatrix} 0.0297194756344035 & 1.88634451868187 \\ 0.0106592347836195 & 1.15431317300857 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0141985931122753

$$72.2.32. \begin{bmatrix} 0.0297194756344035 & 2.35641890304986 \\ 0.0106592347836195 & 1.97369195008431 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0335394674841813

$$72.2.33. \begin{bmatrix} 0.0297194756344035 & 2.14755235504347 \\ 0.0106592347836195 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0549234401697063

$$72.2.34. \begin{bmatrix} 1.88634451868187 & 2.35641890304986 \\ 1.15431317300857 & 1.97369195008431 \end{bmatrix}$$

Det: 1.00301761069122

$$72.2.35. \begin{bmatrix} 1.88634451868187 & 2.14755235504347 \\ 1.15431317300857 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 2.46008069368731

$$72.2.36. \begin{bmatrix} 2.35641890304986 & 2.14755235504347 \\ 1.97369195008431 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 1.93122082502108

72.3. Submatrices de orden 3

$$72.3.1. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.361881445773434 & 0.0653787158993648 \\ 0.0303996922812321 & 0.9989059773991 & 0.841017060801229 \\ 0.0297194756344035 & 1.88634451868187 & 2.35641890304986 \end{bmatrix}$$

Det: 0.356171939093229

$$72.3.2. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.361881445773434 & 0.0426602137819181 \\ 0.0303996922812321 & 0.9989059773991 & 0.63406373347316 \\ 0.0297194756344035 & 1.88634451868187 & 2.14755235504347 \end{bmatrix}$$

Det: 0.443539481067052

$$72.3.3. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.0653787158993648 & 0.0426602137819181 \\ 0.0303996922812321 & 0.841017060801229 & 0.63406373347316 \\ 0.0297194756344035 & 2.35641890304986 & 2.14755235504347 \end{bmatrix}$$

Det: 0.149893769101785

$$72.3.4. \begin{bmatrix} 0.361881445773434 & 0.0653787158993648 & 0.0426602137819181 \\ 0.9989059773991 & 0.841017060801229 & 0.63406373347316 \\ 1.88634451868187 & 2.35641890304986 & 2.14755235504347 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0835936314965846

$$72.3.5. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.361881445773434 & 0.0653787158993648 \\ 0.0303996922812321 & 0.9989059773991 & 0.841017060801229 \\ 0.0106592347836195 & 1.15431317300857 & 1.97369195008431 \end{bmatrix}$$

Det: 0.4672554473552

$$72.3.6. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.361881445773434 & 0.0426602137819181 \\ 0.0303996922812321 & 0.9989059773991 & 0.63406373347316 \\ 0.0106592347836195 & 1.15431317300857 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.88588196752927

$$72.3.7. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.0653787158993648 & 0.0426602137819181 \\ 0.0303996922812321 & 0.841017060801229 & 0.63406373347316 \\ 0.0106592347836195 & 1.97369195008431 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.457284262241979

$$72.3.8. \begin{bmatrix} 0.361881445773434 & 0.0653787158993648 & 0.0426602137819181 \\ 0.9989059773991 & 0.841017060801229 & 0.63406373347316 \\ 1.15431317300857 & 1.97369195008431 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.263550951021652

$$72.3.9. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.361881445773434 & 0.0653787158993648 \\ 0.0297194756344035 & 1.88634451868187 & 2.35641890304986 \\ 0.0106592347836195 & 1.15431317300857 & 1.97369195008431 \end{bmatrix}$$

Det: 0.474020949604955

$$72.3.10. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.361881445773434 & 0.0426602137819181 \\ 0.0297194756344035 & 1.88634451868187 & 2.14755235504347 \\ 0.0106592347836195 & 1.15431317300857 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 1.17084353459066

$$72.3.11. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.0653787158993648 & 0.0426602137819181 \\ 0.0297194756344035 & 2.35641890304986 & 2.14755235504347 \\ 0.0106592347836195 & 1.97369195008431 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.932106955104608

$$72.3.12. \begin{bmatrix} 0.361881445773434 & 0.0653787158993648 & 0.0426602137819181 \\ 1.88634451868187 & 2.35641890304986 & 2.14755235504347 \\ 1.15431317300857 & 1.97369195008431 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.580825013203412

$$72.3.13. \begin{bmatrix} 0.0303996922812321 & 0.9989059773991 & 0.841017060801229 \\ 0.0297194756344035 & 1.88634451868187 & 2.35641890304986 \\ 0.0106592347836195 & 1.15431317300857 & 1.97369195008431 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00892991121573655

$$72.3.14. \begin{bmatrix} 0.0303996922812321 & 0.9989059773991 & 0.63406373347316 \\ 0.0297194756344035 & 1.88634451868187 & 2.14755235504347 \\ 0.0106592347836195 & 1.15431317300857 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0289251563490884

$$72.3.15. \begin{bmatrix} 0.0303996922812321 & 0.841017060801229 & 0.63406373347316 \\ 0.0297194756344035 & 2.35641890304986 & 2.14755235504347 \\ 0.0106592347836195 & 1.97369195008431 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0337831285588511

$$72.3.16. \begin{bmatrix} 0.9989059773991 & 0.841017060801229 & 0.63406373347316 \\ 1.88634451868187 & 2.35641890304986 & 2.14755235504347 \\ 1.15431317300857 & 1.97369195008431 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.496115282426626

72.4. Submatrices de orden 4

$$72.4.1. \begin{bmatrix} 0.483770144842176 & 0.361881445773434 & 0.0653787158993648 & 0.0426602137819181 \\ 0.0303996922812321 & 0.9989059773991 & 0.841017060801229 & 0.63406373347316 \\ 0.0297194756344035 & 1.88634451868187 & 2.35641890304986 & 2.14755235504347 \\ 0.0106592347836195 & 1.15431317300857 & 1.97369195008431 & 2.61830679280729 \end{bmatrix}$$

Det: 0.229290412290094

$$73. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.105458570999954 & 0.0756448885569039 & 0.00951775275611243 \\ 0.146035149398101 & 0.956598805877625 & 0.973558598438801 & 0.324228751792395 \\ 0.0949964789977884 & 0.755243044120906 & 1.04300763895711 & 0.521206515209705 \\ 0.0616266034784237 & 0.585795796993131 & 0.980032183423067 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

73.1. Submatrices de orden 1

$$73.1.1. \quad [0.188745677278953]$$

Det: 0.188745677278953

$$73.1.2. \quad [0.105458570999954]$$

Det: 0.105458570999954

$$73.1.3. \quad [0.0756448885569039]$$

Det: 0.0756448885569039

$$73.1.4. \quad [0.00951775275611243]$$

Det: 0.00951775275611243

$$73.1.5. \quad [0.146035149398101]$$

Det: 0.146035149398101

$$73.1.6. \quad [0.956598805877625]$$

Det: 0.956598805877625

$$73.1.7. \quad [0.973558598438801]$$

Det: 0.973558598438801

73.1.8. [0.324228751792395]

Det: 0.324228751792395

73.1.9. [0.0949964789977884]

Det: 0.0949964789977884

73.1.10. [0.755243044120906]

Det: 0.755243044120906

73.1.11. [1.04300763895711]

Det: 1.04300763895711

73.1.12. [0.521206515209705]

Det: 0.521206515209705

73.1.13. [0.0616266034784237]

Det: 0.0616266034784237

73.1.14. [0.585795796993131]

Det: 0.585795796993131

73.1.15. [0.980032183423067]

Det: 0.980032183423067

73.1.16. [1.21500111424321]

Det: 1.21500111424321

73.2. Submatrices de orden 2

$$73.2.1. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.105458570999954 \\ 0.146035149398101 & 0.956598805877625 \end{bmatrix}$$

Det: 0.165153231328321

$$73.2.2. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.0756448885569039 \\ 0.146035149398101 & 0.973558598438801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.172708164431469

$$73.2.3. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.00951775275611243 \\ 0.146035149398101 & 0.324228751792395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.059806848904692

$$73.2.4. \begin{bmatrix} 0.105458570999954 & 0.0756448885569039 \\ 0.956598805877625 & 0.973558598438801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0303082885117934

$$73.2.5. \begin{bmatrix} 0.105458570999954 & 0.00951775275611243 \\ 0.956598805877625 & 0.324228751792395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.025088029919989

$$73.2.6. \begin{bmatrix} 0.0756448885569039 & 0.00951775275611243 \\ 0.973558598438801 & 0.324228751792395 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0152601577627519

$$73.2.7. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.105458570999954 \\ 0.0949964789977884 & 0.755243044120906 \end{bmatrix}$$

Det: 0.132530666947685

$$73.2.8. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.0756448885569039 \\ 0.0949964789977884 & 1.04300763895711 \end{bmatrix}$$

Det: 0.189677185154996

$$73.2.9. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.00951775275611243 \\ 0.0949964789977884 & 0.521206515209705 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0974713237156565

$$73.2.10. \begin{bmatrix} 0.105458570999954 & 0.0756448885569039 \\ 0.755243044120906 & 1.04300763895711 \end{bmatrix}$$

Det: 0.05286381924055

$$73.2.11. \begin{bmatrix} 0.105458570999954 & 0.00951775275611243 \\ 0.755243044120906 & 0.521206515209705 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0477774777251647

$$73.2.12. \begin{bmatrix} 0.0756448885569039 & 0.00951775275611243 \\ 1.04300763895711 & 0.521206515209705 \end{bmatrix}$$

Det: 0.02949951992784

$$73.2.13. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.105458570999954 \\ 0.0616266034784237 & 0.585795796993131 \end{bmatrix}$$

Det: 0.104067370912217

$$73.2.14. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.0756448885569039 \\ 0.0616266034784237 & 0.980032183423067 \end{bmatrix}$$

Det: 0.180315100663092

$$73.2.15. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.00951775275611243 \\ 0.0616266034784237 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.228739661427411

$$73.2.16. \begin{bmatrix} 0.105458570999954 & 0.0756448885569039 \\ 0.585795796993131 & 0.980032183423067 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0590403358171131

$$73.2.17. \begin{bmatrix} 0.105458570999954 & 0.00951775275611243 \\ 0.585795796993131 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.12255682171009

$$73.2.18. \begin{bmatrix} 0.0756448885569039 & 0.00951775275611243 \\ 0.980032183423067 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.082580919868588

$$73.2.19. \begin{bmatrix} 0.146035149398101 & 0.956598805877625 \\ 0.0949964789977884 & 0.755243044120906 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0194185124082098

$$73.2.20. \begin{bmatrix} 0.146035149398101 & 0.973558598438801 \\ 0.0949964789977884 & 1.04300763895711 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0598311374287546

$$73.2.21. \begin{bmatrix} 0.146035149398101 & 0.324228751792395 \\ 0.0949964789977884 & 0.521206515209705 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0453138815057874

$$73.2.22. \begin{bmatrix} 0.956598805877625 & 0.973558598438801 \\ 0.755243044120906 & 1.04300763895711 \end{bmatrix}$$

Det: 0.262466502432613

$$73.2.23. \begin{bmatrix} 0.956598805877625 & 0.324228751792395 \\ 0.755243044120906 & 0.521206515209705 \end{bmatrix}$$

Det: 0.253714020570032

$$73.2.24. \begin{bmatrix} 0.973558598438801 & 0.324228751792395 \\ 1.04300763895711 & 0.521206515209705 \end{bmatrix}$$

Det: 0.169252019555735

$$73.2.25. \begin{bmatrix} 0.146035149398101 & 0.956598805877625 \\ 0.0616266034784237 & 0.585795796993131 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0265948414329174

$$73.2.26. \begin{bmatrix} 0.146035149398101 & 0.973558598438801 \\ 0.0616266034784237 & 0.980032183423067 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0831220366121367

$$73.2.27. \begin{bmatrix} 0.146035149398101 & 0.324228751792395 \\ 0.0616266034784237 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.157451752514352

$$73.2.28. \begin{bmatrix} 0.956598805877625 & 0.973558598438801 \\ 0.585795796993131 & 0.980032183423067 \end{bmatrix}$$

Det: 0.367191081292175

$$73.2.29. \begin{bmatrix} 0.956598805877625 & 0.324228751792395 \\ 0.585795796993131 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.972336774960725

$$73.2.30. \begin{bmatrix} 0.973558598438801 & 0.324228751792395 \\ 0.980032183423067 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.865120170336565

$$73.2.31. \begin{bmatrix} 0.0949964789977884 & 0.755243044120906 \\ 0.0616266034784237 & 0.585795796993131 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00910547451617396

$$73.2.32. \begin{bmatrix} 0.0949964789977884 & 1.04300763895711 \\ 0.0616266034784237 & 0.980032183423067 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0288225885387292

$$73.2.33. \begin{bmatrix} 0.0949964789977884 & 0.521206515209705 \\ 0.0616266034784237 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0833006405882952

$$73.2.34. \begin{bmatrix} 0.755243044120906 & 1.04300763895711 \\ 0.585795796993131 & 0.980032183423067 \end{bmatrix}$$

Det: 0.12917299841209

$$73.2.35. \begin{bmatrix} 0.755243044120906 & 0.521206515209705 \\ 0.585795796993131 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.612300554156054

$$73.2.36. \begin{bmatrix} 1.04300763895711 & 0.521206515209705 \\ 0.980032183423067 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.756456284381777

73.3. Submatrices de orden 3

$$73.3.1. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.105458570999954 & 0.0756448885569039 \\ 0.146035149398101 & 0.956598805877625 & 0.973558598438801 \\ 0.0949964789977884 & 0.755243044120906 & 1.04300763895711 \end{bmatrix}$$

Det: 0.044698622717203

$$73.3.2. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.105458570999954 & 0.00951775275611243 \\ 0.146035149398101 & 0.956598805877625 & 0.324228751792395 \\ 0.0949964789977884 & 0.755243044120906 & 0.521206515209705 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0432935080575882

$$73.3.3. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.0756448885569039 & 0.00951775275611243 \\ 0.146035149398101 & 0.973558598438801 & 0.324228751792395 \\ 0.0949964789977884 & 1.04300763895711 & 0.521206515209705 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0290872815184555

$$73.3.4. \begin{bmatrix} 0.105458570999954 & 0.0756448885569039 & 0.00951775275611243 \\ 0.956598805877625 & 0.973558598438801 & 0.324228751792395 \\ 0.755243044120906 & 1.04300763895711 & 0.521206515209705 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00115499858677505

$$73.3.5. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.105458570999954 & 0.0756448885569039 \\ 0.146035149398101 & 0.956598805877625 & 0.973558598438801 \\ 0.0616266034784237 & 0.585795796993131 & 0.980032183423067 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0625515619459424

$$73.3.6. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.105458570999954 & 0.00951775275611243 \\ 0.146035149398101 & 0.956598805877625 & 0.324228751792395 \\ 0.0616266034784237 & 0.585795796993131 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.167172849436939

$$73.3.7. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.0756448885569039 & 0.00951775275611243 \\ 0.146035149398101 & 0.973558598438801 & 0.324228751792395 \\ 0.0616266034784237 & 0.980032183423067 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.152168407198879

$$73.3.8. \begin{bmatrix} 0.105458570999954 & 0.0756448885569039 & 0.00951775275611243 \\ 0.956598805877625 & 0.973558598438801 & 0.324228751792395 \\ 0.585795796993131 & 0.980032183423067 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0211768638512358

$$73.3.9. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.105458570999954 & 0.0756448885569039 \\ 0.0949964789977884 & 0.755243044120906 & 1.04300763895711 \\ 0.0616266034784237 & 0.585795796993131 & 0.980032183423067 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0220300386766627

$$73.3.10. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.105458570999954 & 0.00951775275611243 \\ 0.0949964789977884 & 0.755243044120906 & 0.521206515209705 \\ 0.0616266034784237 & 0.585795796993131 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.106870979927812

$$73.3.11. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.0756448885569039 & 0.00951775275611243 \\ 0.0949964789977884 & 1.04300763895711 & 0.521206515209705 \\ 0.0616266034784237 & 0.980032183423067 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.136750912325041

$$73.3.12. \begin{bmatrix} 0.105458570999954 & 0.0756448885569039 & 0.00951775275611243 \\ 0.755243044120906 & 1.04300763895711 & 0.521206515209705 \\ 0.585795796993131 & 0.980032183423067 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0346868282540237

$$73.3.13. \begin{bmatrix} 0.146035149398101 & 0.956598805877625 & 0.973558598438801 \\ 0.0949964789977884 & 0.755243044120906 & 1.04300763895711 \\ 0.0616266034784237 & 0.585795796993131 & 0.980032183423067 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000156857350946227

$$73.3.14. \begin{bmatrix} 0.146035149398101 & 0.956598805877625 & 0.324228751792395 \\ 0.0949964789977884 & 0.755243044120906 & 0.521206515209705 \\ 0.0616266034784237 & 0.585795796993131 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0126843662239714

$$73.3.15. \begin{bmatrix} 0.146035149398101 & 0.973558598438801 & 0.324228751792395 \\ 0.0949964789977884 & 1.04300763895711 & 0.521206515209705 \\ 0.0616266034784237 & 0.980032183423067 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0387162635079681

$$73.3.16. \begin{bmatrix} 0.956598805877625 & 0.973558598438801 & 0.324228751792395 \\ 0.755243044120906 & 1.04300763895711 & 0.521206515209705 \\ 0.585795796993131 & 0.980032183423067 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.169396309051198

73.4. Submatrices de orden 4

$$73.4.1. \begin{bmatrix} 0.188745677278953 & 0.105458570999954 & 0.0756448885569039 & 0.00951775275611243 \\ 0.146035149398101 & 0.956598805877625 & 0.973558598438801 & 0.324228751792395 \\ 0.0949964789977884 & 0.755243044120906 & 1.04300763895711 & 0.521206515209705 \\ 0.0616266034784237 & 0.585795796993131 & 0.980032183423067 & 1.21500111424321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0288478737963581

$$74. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0809690653808955 & 0.0615338872049148 & 0.048671705856127 \\ 0.307084898478042 & 0.785388555480789 & 0.827595672621723 & 0.694444416249966 \\ 0.281088630801777 & 1.12068351109951 & 1.71416035843784 & 1.70627239131682 \\ 0.00643335893124904 & 0.320736381253986 & 0.957994334314621 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

74.1. Submatrices de orden 1

$$74.1.1. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.560984495939563$$

$$74.1.2. \begin{bmatrix} 0.0809690653808955 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0809690653808955$$

$$74.1.3. \begin{bmatrix} 0.0615338872049148 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0615338872049148$$

$$74.1.4. \begin{bmatrix} 0.048671705856127 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.048671705856127$$

$$74.1.5. \begin{bmatrix} 0.307084898478042 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.307084898478042$$

$$74.1.6. \begin{bmatrix} 0.785388555480789 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.785388555480789$$

$$74.1.7. \begin{bmatrix} 0.827595672621723 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.827595672621723$$

$$74.1.8. \begin{bmatrix} 0.694444416249966 \end{bmatrix}$$

Det: 0.694444416249966

74.1.9. $[0.281088630801777]$

Det: 0.281088630801777

74.1.10. $[1.12068351109951]$

Det: 1.12068351109951

74.1.11. $[1.71416035843784]$

Det: 1.71416035843784

74.1.12. $[1.70627239131682]$

Det: 1.70627239131682

74.1.13. $[0.00643335893124904]$

Det: 0.00643335893124904

74.1.14. $[0.320736381253986]$

Det: 0.320736381253986

74.1.15. $[0.957994334314621]$

Det: 0.957994334314621

74.1.16. $[1.78458757688693]$

Det: 1.78458757688693

74.2. Submatrices de orden 2

$$74.2.1. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0809690653808955 \\ 0.307084898478042 & 0.785388555480789 \end{bmatrix}$$

Det: 0.415726425690738

$$74.2.2. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0615338872049148 \\ 0.307084898478042 & 0.827595672621723 \end{bmatrix}$$

Det: 0.445372213742181

$$74.2.3. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.048671705856127 \\ 0.307084898478042 & 0.694444416249966 \end{bmatrix}$$

Det: 0.37462620495645

$$74.2.4. \begin{bmatrix} 0.0809690653808955 & 0.0615338872049148 \\ 0.785388555480789 & 0.827595672621723 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0186816373404686

$$74.2.5. \begin{bmatrix} 0.0809690653808955 & 0.048671705856127 \\ 0.785388555480789 & 0.694444416249966 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0180023145876119

$$74.2.6. \begin{bmatrix} 0.0615338872049148 & 0.048671705856127 \\ 0.827595672621723 & 0.694444416249966 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00245137123396025

$$74.2.7. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0809690653808955 \\ 0.281088630801777 & 1.12068351109951 \end{bmatrix}$$

Det: 0.605926590856725

$$74.2.8. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0615338872049148 \\ 0.281088630801777 & 1.71416035843784 \end{bmatrix}$$

Det: 0.944320908535492

$$74.2.9. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.048671705856127 \\ 0.281088630801777 & 1.70627239131682 \end{bmatrix}$$

Det: 0.943511294220572

$$74.2.10. \begin{bmatrix} 0.0809690653808955 & 0.0615338872049148 \\ 1.12068351109951 & 1.71416035843784 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0698339493712873

$$74.2.11. \begin{bmatrix} 0.0809690653808955 & 0.048671705856127 \\ 1.12068351109951 & 1.70627239131682 \end{bmatrix}$$

Det: 0.083609702600101

$$74.2.12. \begin{bmatrix} 0.0615338872049148 & 0.048671705856127 \\ 1.71416035843784 & 1.70627239131682 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0215624641120295

$$74.2.13. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0809690653808955 \\ 0.00643335893124904 & 0.320736381253986 \end{bmatrix}$$

Det: 0.179407234107324

$$74.2.14. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0615338872049148 \\ 0.00643335893124904 & 0.957994334314621 \end{bmatrix}$$

Det: 0.537024099165621

$$74.2.15. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.048671705856127 \\ 0.00643335893124904 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 1.00081283972635

$$74.2.16. \begin{bmatrix} 0.0809690653808955 & 0.0615338872049148 \\ 0.320736381253986 & 0.957994334314621 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0578317495830527

$$74.2.17. \begin{bmatrix} 0.0809690653808955 & 0.048671705856127 \\ 0.320736381253986 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.128885601385139

$$74.2.18. \begin{bmatrix} 0.0615338872049148 & 0.048671705856127 \\ 0.957994334314621 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.063185392211855

$$74.2.19. \begin{bmatrix} 0.307084898478042 & 0.785388555480789 \\ 0.281088630801777 & 1.12068351109951 \end{bmatrix}$$

Det: 0.12338118852453

$$74.2.20. \begin{bmatrix} 0.307084898478042 & 0.827595672621723 \\ 0.281088630801777 & 1.71416035843784 \end{bmatrix}$$

Det: 0.293765025171253

$$74.2.21. \begin{bmatrix} 0.307084898478042 & 0.694444416249966 \\ 0.281088630801777 & 1.70627239131682 \end{bmatrix}$$

Det: 0.328770053931769

$$74.2.22. \begin{bmatrix} 0.785388555480789 & 0.827595672621723 \\ 1.12068351109951 & 1.71416035843784 \end{bmatrix}$$

Det: 0.41880910361145

$$74.2.23. \begin{bmatrix} 0.785388555480789 & 0.694444416249966 \\ 1.12068351109951 & 1.70627239131682 \end{bmatrix}$$

Det: 0.561834402006602

$$74.2.24. \begin{bmatrix} 0.827595672621723 & 0.694444416249966 \\ 1.71416035843784 & 1.70627239131682 \end{bmatrix}$$

Det: 0.221714557893518

$$74.2.25. \begin{bmatrix} 0.307084898478042 & 0.785388555480789 \\ 0.00643335893124904 & 0.320736381253986 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0934406125976919

$$74.2.26. \begin{bmatrix} 0.307084898478042 & 0.827595672621723 \\ 0.00643335893124904 & 0.957994334314621 \end{bmatrix}$$

Det: 0.288861372883621

$$74.2.27. \begin{bmatrix} 0.307084898478042 & 0.694444416249966 \\ 0.00643335893124904 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.54355228468596

$$74.2.28. \begin{bmatrix} 0.785388555480789 & 0.827595672621723 \\ 0.320736381253986 & 0.957994334314621 \end{bmatrix}$$

Det: 0.48695774520799

$$74.2.29. \begin{bmatrix} 0.785388555480789 & 0.694444416249966 \\ 0.320736381253986 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 1.17886107009013

$$74.2.30. \begin{bmatrix} 0.827595672621723 & 0.694444416249966 \\ 0.957994334314621 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.811643139782216

$$74.2.31. \begin{bmatrix} 0.281088630801777 & 1.12068351109951 \\ 0.00643335893124904 & 0.320736381253986 \end{bmatrix}$$

Det: 0.082945590979764

$$74.2.32. \begin{bmatrix} 0.281088630801777 & 1.71416035843784 \\ 0.00643335893124904 & 0.957994334314621 \end{bmatrix}$$

Det: 0.258253506896807

$$74.2.33. \begin{bmatrix} 0.281088630801777 & 1.70627239131682 \\ 0.00643335893124904 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.490650215805185

$$74.2.34. \begin{bmatrix} 1.12068351109951 & 1.71416035843784 \\ 0.320736381253986 & 0.957994334314621 \end{bmatrix}$$

Det: 0.523814863938761

$$74.2.35. \begin{bmatrix} 1.12068351109951 & 1.70627239131682 \\ 0.320736381253986 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 1.45269423930567

$$74.2.36. \begin{bmatrix} 1.71416035843784 & 1.70627239131682 \\ 0.957994334314621 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 1.42446999678124

74.3. Submatrices de orden 3

$$74.3.1. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0809690653808955 & 0.0615338872049148 \\ 0.307084898478042 & 0.785388555480789 & 0.827595672621723 \\ 0.281088630801777 & 1.12068351109951 & 1.71416035843784 \end{bmatrix}$$

Det: 0.218751658492535

$$74.3.2. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0809690653808955 & 0.048671705856127 \\ 0.307084898478042 & 0.785388555480789 & 0.694444416249966 \\ 0.281088630801777 & 1.12068351109951 & 1.70627239131682 \end{bmatrix}$$

Det: 0.294565357735143

$$74.3.3. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0615338872049148 & 0.048671705856127 \\ 0.307084898478042 & 0.827595672621723 & 0.694444416249966 \\ 0.281088630801777 & 1.71416035843784 & 1.70627239131682 \end{bmatrix}$$

Det: 0.11844597498332

$$74.3.4. \begin{bmatrix} 0.0809690653808955 & 0.0615338872049148 & 0.048671705856127 \\ 0.785388555480789 & 0.827595672621723 & 0.694444416249966 \\ 1.12068351109951 & 1.71416035843784 & 1.70627239131682 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00376431931390633

$$74.3.5. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0809690653808955 & 0.0615338872049148 \\ 0.307084898478042 & 0.785388555480789 & 0.827595672621723 \\ 0.00643335893124904 & 0.320736381253986 & 0.957994334314621 \end{bmatrix}$$

Det: 0.255536673968286

$$74.3.6. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0809690653808955 & 0.048671705856127 \\ 0.307084898478042 & 0.785388555480789 & 0.694444416249966 \\ 0.00643335893124904 & 0.320736381253986 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.621859776721987

$$74.3.7. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0615338872049148 & 0.048671705856127 \\ 0.307084898478042 & 0.827595672621723 & 0.694444416249966 \\ 0.00643335893124904 & 0.957994334314621 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.43593170845188

$$74.3.8. \begin{bmatrix} 0.0809690653808955 & 0.0615338872049148 & 0.048671705856127 \\ 0.785388555480789 & 0.827595672621723 & 0.694444416249966 \\ 0.320736381253986 & 0.957994334314621 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0168791464729162

$$74.3.9. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0809690653808955 & 0.0615338872049148 \\ 0.281088630801777 & 1.12068351109951 & 1.71416035843784 \\ 0.00643335893124904 & 0.320736381253986 & 0.957994334314621 \end{bmatrix}$$

Det: 0.278045436967058

$$74.3.10. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0809690653808955 & 0.048671705856127 \\ 0.281088630801777 & 1.12068351109951 & 1.70627239131682 \\ 0.00643335893124904 & 0.320736381253986 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.779248559594749

$$74.3.11. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0615338872049148 & 0.048671705856127 \\ 0.281088630801777 & 1.71416035843784 & 1.70627239131682 \\ 0.00643335893124904 & 0.957994334314621 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.781483606812927

$$74.3.12. \begin{bmatrix} 0.0809690653808955 & 0.0615338872049148 & 0.048671705856127 \\ 1.12068351109951 & 1.71416035843784 & 1.70627239131682 \\ 0.320736381253986 & 0.957994334314621 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.051443043818534

$$74.3.13. \begin{bmatrix} 0.307084898478042 & 0.785388555480789 & 0.827595672621723 \\ 0.281088630801777 & 1.12068351109951 & 1.71416035843784 \\ 0.00643335893124904 & 0.320736381253986 & 0.957994334314621 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0266716977422968

$$74.3.14. \begin{bmatrix} 0.307084898478042 & 0.785388555480789 & 0.694444416249966 \\ 0.281088630801777 & 1.12068351109951 & 1.70627239131682 \\ 0.00643335893124904 & 0.320736381253986 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.118350501267698

$$74.3.15. \begin{bmatrix} 0.307084898478042 & 0.827595672621723 & 0.694444416249966 \\ 0.281088630801777 & 1.71416035843784 & 1.70627239131682 \\ 0.00643335893124904 & 0.957994334314621 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.210715934816758

$$74.3.16. \begin{bmatrix} 0.785388555480789 & 0.827595672621723 & 0.694444416249966 \\ 1.12068351109951 & 1.71416035843784 & 1.70627239131682 \\ 0.320736381253986 & 0.957994334314621 & 1.78458757688693 \end{bmatrix}$$

Det: 0.280279274416872

74.4. Submatrices de orden 4

$$74.4.1. \begin{bmatrix} 0.560984495939563 & 0.0809690653808955 & 0.0615338872049148 & 0.04867170 \\ 0.307084898478042 & 0.785388555480789 & 0.827595672621723 & 0.69444441 \\ 0.281088630801777 & 1.12068351109951 & 1.71416035843784 & 1.70627239 \\ 0.00643335893124904 & 0.320736381253986 & 0.957994334314621 & 1.78458757 \end{bmatrix}$$

Det: 0.146155264546535

$$75. \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0246431900550291 & 0.0228476079983584 & 0.012034475310248 \\ 0.000294890407077514 & 0.389486311319998 & 0.638380940052643 & 0.369956249445967 \\ 0.00021894287086122 & 0.586258549222798 & 1.05430748466653 & 0.690257696934511 \\ 0.00012293245608065 & 0.541952004981478 & 1.03244346207656 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$$

75.1. Submatrices de orden 1

75.1.1. $[0.0283851242267446]$

Det: 0.0283851242267446

75.1.2. $[0.0246431900550291]$

Det: 0.0246431900550291

75.1.3. $[0.0228476079983584]$

Det: 0.0228476079983584

75.1.4. $[0.0120344753102487]$

Det: 0.0120344753102487

75.1.5. $[0.000294890407077514]$

Det: 0.000294890407077514

75.1.6. $[0.389486311319998]$

Det: 0.389486311319998

75.1.7. $[0.638380940052643]$

Det: 0.638380940052643

75.1.8. $[0.369956249445967]$

Det: 0.369956249445967

75.1.9. $[0.00021894287086122]$

Det: 0.00021894287086122

$$75.1.10. \quad [0.586258549222798]$$

$$\text{Det: } 0.586258549222798$$

$$75.1.11. \quad [1.05430748466653]$$

$$\text{Det: } 1.05430748466653$$

$$75.1.12. \quad [0.690257696934511]$$

$$\text{Det: } 0.690257696934511$$

$$75.1.13. \quad [0.00012293245608065]$$

$$\text{Det: } 0.00012293245608065$$

$$75.1.14. \quad [0.541952004981478]$$

$$\text{Det: } 0.541952004981478$$

$$75.1.15. \quad [1.03244346207656]$$

$$\text{Det: } 1.03244346207656$$

$$75.1.16. \quad [0.978590848117477]$$

$$\text{Det: } 0.978590848117477$$

75.2. Submatrices de orden 2

$$75.2.1. \quad \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0246431900550291 \\ 0.000294890407077514 & 0.389486311319998 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0110483502910876$$

$$75.2.2. \quad \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0228476079983584 \\ 0.000294890407077514 & 0.638380940052643 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0181137847469569

$$75.2.3. \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0120344753102487 \\ 0.000294890407077514 & 0.369956249445967 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0104977052476611

$$75.2.4. \begin{bmatrix} 0.0246431900550291 & 0.0228476079983584 \\ 0.389486311319998 & 0.638380940052643 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00683291227145953

$$75.2.5. \begin{bmatrix} 0.0246431900550291 & 0.0120344753102487 \\ 0.389486311319998 & 0.369956249445967 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00442963876988235

$$75.2.6. \begin{bmatrix} 0.0228476079983584 & 0.0120344753102487 \\ 0.638380940052643 & 0.369956249445967 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000770035702287431

$$75.2.7. \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0246431900550291 \\ 0.00021894287086122 & 0.586258549222798 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0166356262979023

$$75.2.8. \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0228476079983584 \\ 0.00021894287086122 & 1.05430748466653 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0299216466045585

$$75.2.9. \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0120344753102487 \\ 0.00021894287086122 & 0.690257696934511 \end{bmatrix}$$

Det: 0.019590415613379

$$75.2.10. \begin{bmatrix} 0.0246431900550291 & 0.0228476079983584 \\ 0.586258549222798 & 1.05430748466653 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0125868942027481

- 75.2.11. $\begin{bmatrix} 0.0246431900550291 & 0.0120344753102487 \\ 0.586258549222798 & 0.690257696934511 \end{bmatrix}$
 Det: 0.00995483757645981
- 75.2.12. $\begin{bmatrix} 0.0228476079983584 & 0.0120344753102487 \\ 1.05430748466653 & 0.690257696934511 \end{bmatrix}$
 Det: 0.00308269988377961
- 75.2.13. $\begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0246431900550291 \\ 0.00012293245608065 & 0.541952004981478 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0153803455384534
- 75.2.14. $\begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0228476079983584 \\ 0.00012293245608065 & 1.03244346207656 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0293032272155666
- 75.2.15. $\begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0120344753102487 \\ 0.00012293245608065 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0277759433633624
- 75.2.16. $\begin{bmatrix} 0.0246431900550291 & 0.0228476079983584 \\ 0.541952004981478 & 1.03244346207656 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0130603934932837
- 75.2.17. $\begin{bmatrix} 0.0246431900550291 & 0.0120344753102487 \\ 0.541952004981478 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0175934922329817
- 75.2.18. $\begin{bmatrix} 0.0228476079983584 & 0.0120344753102487 \\ 1.03244346207656 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$
 Det: 0.00993354473498109
- 75.2.19. $\begin{bmatrix} 0.000294890407077514 & 0.389486311319998 \\ 0.00021894287086122 & 0.586258549222798 \end{bmatrix}$

Det: $8.76067710714365 \cdot 10^{-5}$

$$75.2.20. \begin{bmatrix} 0.000294890407077514 & 0.638380940052643 \\ 0.00021894287086122 & 1.05430748466653 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000171136207619972

$$75.2.21. \begin{bmatrix} 0.000294890407077514 & 0.369956249445967 \\ 0.00021894287086122 & 0.690257696934511 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000122551089890656

$$75.2.22. \begin{bmatrix} 0.389486311319998 & 0.638380940052643 \\ 0.586258549222798 & 1.05430748466653 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0363820494330816

$$75.2.23. \begin{bmatrix} 0.389486311319998 & 0.369956249445967 \\ 0.586258549222798 & 0.690257696934511 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0519559101631594

$$75.2.24. \begin{bmatrix} 0.638380940052643 & 0.369956249445967 \\ 1.05430748466653 & 0.690257696934511 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0505997146575863

$$75.2.25. \begin{bmatrix} 0.000294890407077514 & 0.389486311319998 \\ 0.00012293245608065 & 0.541952004981478 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000111935938505103

$$75.2.26. \begin{bmatrix} 0.000294890407077514 & 0.638380940052643 \\ 0.00012293245608065 & 1.03244346207656 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000225979935940529

$$75.2.27. \begin{bmatrix} 0.000294890407077514 & 0.369956249445967 \\ 0.00012293245608065 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000243097423176914

$$75.2.28. \begin{bmatrix} 0.389486311319998 & 0.638380940052643 \\ 0.541952004981478 & 1.03244346207656 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0561507652871564$$

$$75.2.29. \begin{bmatrix} 0.389486311319998 & 0.369956249445967 \\ 0.541952004981478 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.180649208582115$$

$$75.2.30. \begin{bmatrix} 0.638380940052643 & 0.369956249445967 \\ 1.03244346207656 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.242754834553295$$

$$75.2.31. \begin{bmatrix} 0.00021894287086122 & 0.586258549222798 \\ 0.00012293245608065 & 0.541952004981478 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 4.65863244854016 \cdot 10^{-5}$$

$$75.2.32. \begin{bmatrix} 0.00021894287086122 & 1.05430748466653 \\ 0.00012293245608065 & 1.03244346207656 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 9.64375270346705 \cdot 10^{-5}$$

$$75.2.33. \begin{bmatrix} 0.00021894287086122 & 0.690257696934511 \\ 0.00012293245608065 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000129400415672624$$

$$75.2.34. \begin{bmatrix} 0.586258549222798 & 1.05430748466653 \\ 0.541952004981478 & 1.03244346207656 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0338947510495641$$

$$75.2.35. \begin{bmatrix} 0.586258549222798 & 0.690257696934511 \\ 0.541952004981478 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.199620708092504$$

$$75.2.36. \begin{bmatrix} 1.05430748466653 & 0.690257696934511 \\ 1.03244346207656 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.31908360924836

75.3. Submatrices de orden 3

$$75.3.1. \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0246431900550291 & 0.0228476079983584 \\ 0.000294890407077514 & 0.389486311319998 & 0.638380940052643 \\ 0.00021894287086122 & 0.586258549222798 & 1.05430748466653 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00103049325585535

$$75.3.2. \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0246431900550291 & 0.0120344753102487 \\ 0.000294890407077514 & 0.389486311319998 & 0.369956249445967 \\ 0.00021894287086122 & 0.586258549222798 & 0.690257696934511 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0014728092160187

$$75.3.3. \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0228476079983584 & 0.0120344753102487 \\ 0.000294890407077514 & 0.638380940052643 & 0.369956249445967 \\ 0.00021894287086122 & 1.05430748466653 & 0.690257696934511 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00143553872159712

$$75.3.4. \begin{bmatrix} 0.0246431900550291 & 0.0228476079983584 & 0.0120344753102487 \\ 0.389486311319998 & 0.638380940052643 & 0.369956249445967 \\ 0.586258549222798 & 1.05430748466653 & 0.690257696934511 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000497708992070023

$$75.3.5. \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0246431900550291 & 0.0228476079983584 \\ 0.000294890407077514 & 0.389486311319998 & 0.638380940052643 \\ 0.00012293245608065 & 0.541952004981478 & 1.03244346207656 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0015908350500366

$$75.3.6. \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0246431900550291 & 0.0120344753102487 \\ 0.000294890407077514 & 0.389486311319998 & 0.369956249445967 \\ 0.00012293245608065 & 0.541952004981478 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00512310662135344

$$75.3.7. \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0228476079983584 & 0.0120344753102487 \\ 0.000294890407077514 & 0.638380940052643 & 0.369956249445967 \\ 0.00012293245608065 & 1.03244346207656 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00688779149076763$$

$$75.3.8. \begin{bmatrix} 0.0246431900550291 & 0.0228476079983584 & 0.0120344753102487 \\ 0.389486311319998 & 0.638380940052643 & 0.369956249445967 \\ 0.541952004981478 & 1.03244346207656 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00253059622027601$$

$$75.3.9. \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0246431900550291 & 0.0228476079983584 \\ 0.00021894287086122 & 0.586258549222798 & 1.05430748466653 \\ 0.00012293245608065 & 0.541952004981478 & 1.03244346207656 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000960794576949236$$

$$75.3.10. \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0246431900550291 & 0.0120344753102487 \\ 0.00021894287086122 & 0.586258549222798 & 0.690257696934511 \\ 0.00012293245608065 & 0.541952004981478 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00566363040037163$$

$$75.3.11. \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0228476079983584 & 0.0120344753102487 \\ 0.00021894287086122 & 1.05430748466653 & 0.690257696934511 \\ 0.00012293245608065 & 1.03244346207656 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00905543197229869$$

$$75.3.12. \begin{bmatrix} 0.0246431900550291 & 0.0228476079983584 & 0.0120344753102487 \\ 0.586258549222798 & 1.05430748466653 & 0.690257696934511 \\ 0.541952004981478 & 1.03244346207656 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00371028788395272$$

$$75.3.13. \begin{bmatrix} 0.000294890407077514 & 0.389486311319998 & 0.638380940052643 \\ 0.00021894287086122 & 0.586258549222798 & 1.05430748466653 \\ 0.00012293245608065 & 0.541952004981478 & 1.03244346207656 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 2.17396187582872 \cdot 10^{-6}$$

$$75.3.14. \begin{bmatrix} 0.000294890407077514 & 0.389486311319998 & 0.369956249445967 \\ 0.00021894287086122 & 0.586258549222798 & 0.690257696934511 \\ 0.00012293245608065 & 0.541952004981478 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$$

Det: $2.57014431689874 \cdot 10^{-5}$

$$75.3.15. \begin{bmatrix} 0.000294890407077514 & 0.638380940052643 & 0.369956249445967 \\ 0.00021894287086122 & 1.05430748466653 & 0.690257696934511 \\ 0.00012293245608065 & 1.03244346207656 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$$

Det: $4.71656022303097 \cdot 10^{-5}$

$$75.3.16. \begin{bmatrix} 0.389486311319998 & 0.638380940052643 & 0.369956249445967 \\ 0.586258549222798 & 1.05430748466653 & 0.690257696934511 \\ 0.541952004981478 & 1.03244346207656 & 0.978590848117477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00938421765694986

75.4. Submatrices de orden 4

$$75.4.1. \begin{bmatrix} 0.0283851242267446 & 0.0246431900550291 & 0.0228476079983584 & 0.0120344 \\ 0.000294890407077514 & 0.389486311319998 & 0.638380940052643 & 0.3699562 \\ 0.00021894287086122 & 0.586258549222798 & 1.05430748466653 & 0.6902576 \\ 0.00012293245608065 & 0.541952004981478 & 1.03244346207656 & 0.9785908 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000265770927071508

$$76. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.16776383436783 & 0.0437129781661233 & 0.012450333153341 \\ 0.247494741752449 & 0.238761414562114 & 0.133589644011254 & 0.102774763083046 \\ 0.154736876930558 & 0.289656223208203 & 0.492627316253151 & 0.528647628713757 \\ 0.129866647761306 & 0.363979290311614 & 1.04760852046752 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

76.1. Submatrices de orden 1

$$76.1.1. [0.434943480414279]$$

Det: 0.434943480414279

76.1.2. $[0.16776383436783]$

Det: 0.16776383436783

76.1.3. $[0.0437129781661233]$

Det: 0.0437129781661233

76.1.4. $[0.012450333153341]$

Det: 0.012450333153341

76.1.5. $[0.247494741752449]$

Det: 0.247494741752449

76.1.6. $[0.238761414562114]$

Det: 0.238761414562114

76.1.7. $[0.133589644011254]$

Det: 0.133589644011254

76.1.8. $[0.102774763083046]$

Det: 0.102774763083046

76.1.9. $[0.154736876930558]$

Det: 0.154736876930558

76.1.10. $[0.289656223208203]$

Det: 0.289656223208203

$$76.1.11. \begin{bmatrix} 0.492627316253151 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.492627316253151$$

$$76.1.12. \begin{bmatrix} 0.528647628713757 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.528647628713757$$

$$76.1.13. \begin{bmatrix} 0.129866647761306 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.129866647761306$$

$$76.1.14. \begin{bmatrix} 0.363979290311614 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.363979290311614$$

$$76.1.15. \begin{bmatrix} 1.04760852046752 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.04760852046752$$

$$76.1.16. \begin{bmatrix} 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.3454847787568$$

76.2. Submatrices de orden 2

$$76.2.1. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.16776383436783 \\ 0.247494741752449 & 0.238761414562114 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0623270537760158$$

$$76.2.2. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.0437129781661233 \\ 0.247494741752449 & 0.133589644011254 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0472852124711044$$

$$76.2.3. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.012450333153341 \\ 0.247494741752449 & 0.102774763083046 \end{bmatrix}$$

Det: 0.041619821165575

$$76.2.4. \begin{bmatrix} 0.16776383436783 & 0.0437129781661233 \\ 0.238761414562114 & 0.133589644011254 \end{bmatrix}$$

Det: 0.011974538409495

$$76.2.5. \begin{bmatrix} 0.16776383436783 & 0.012450333153341 \\ 0.238761414562114 & 0.102774763083046 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0142692291755958

$$76.2.6. \begin{bmatrix} 0.0437129781661233 & 0.012450333153341 \\ 0.133589644011254 & 0.102774763083046 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00282935540090135

$$76.2.7. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.16776383436783 \\ 0.154736876930558 & 0.289656223208203 \end{bmatrix}$$

Det: 0.100024834053858

$$76.2.8. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.0437129781661233 \\ 0.154736876930558 & 0.492627316253151 \end{bmatrix}$$

Det: 0.207501029755532

$$76.2.9. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.012450333153341 \\ 0.154736876930558 & 0.528647628713757 \end{bmatrix}$$

Det: 0.228005313876624

$$76.2.10. \begin{bmatrix} 0.16776383436783 & 0.0437129781661233 \\ 0.289656223208203 & 0.492627316253151 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0699833113281801

$$76.2.11. \begin{bmatrix} 0.16776383436783 & 0.012450333153341 \\ 0.289656223208203 & 0.528647628713757 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0850816367436

$$76.2.12. \begin{bmatrix} 0.0437129781661233 & 0.012450333153341 \\ 0.492627316253151 & 0.528647628713757 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0169753880437493$$

$$76.2.13. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.16776383436783 \\ 0.129866647761306 & 0.363979290311614 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.13652349254192$$

$$76.2.14. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.0437129781661233 \\ 0.129866647761306 & 1.04760852046752 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.4499736380657$$

$$76.2.15. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.012450333153341 \\ 0.129866647761306 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.583592949486782$$

$$76.2.16. \begin{bmatrix} 0.16776383436783 & 0.0437129781661233 \\ 0.363979290311614 & 1.04760852046752 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.159840203539728$$

$$76.2.17. \begin{bmatrix} 0.16776383436783 & 0.012450333153341 \\ 0.363979290311614 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.221192022142495$$

$$76.2.18. \begin{bmatrix} 0.0437129781661233 & 0.012450333153341 \\ 1.04760852046752 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0457720716625478$$

$$76.2.19. \begin{bmatrix} 0.247494741752449 & 0.238761414562114 \\ 0.154736876930558 & 0.289656223208203 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.03474319653904$$

$$76.2.20. \begin{bmatrix} 0.247494741752449 & 0.133589644011254 \\ 0.154736876930558 & 0.492627316253151 \end{bmatrix}$$

Det: 0.101251426111709

$$76.2.21. \begin{bmatrix} 0.247494741752449 & 0.102774763083046 \\ 0.154736876930558 & 0.528647628713757 \end{bmatrix}$$

Det: 0.114934462479807

$$76.2.22. \begin{bmatrix} 0.238761414562114 & 0.133589644011254 \\ 0.289656223208203 & 0.492627316253151 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0789253231365118

$$76.2.23. \begin{bmatrix} 0.238761414562114 & 0.102774763083046 \\ 0.289656223208203 & 0.528647628713757 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0964513059208507

$$76.2.24. \begin{bmatrix} 0.133589644011254 & 0.102774763083046 \\ 0.492627316253151 & 0.528647628713757 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0199921928111101

$$76.2.25. \begin{bmatrix} 0.247494741752449 & 0.238761414562114 \\ 0.129866647761306 & 0.363979290311614 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0590758159349834

$$76.2.26. \begin{bmatrix} 0.247494741752449 & 0.133589644011254 \\ 0.129866647761306 & 1.04760852046752 \end{bmatrix}$$

Det: 0.241928760987406

$$76.2.27. \begin{bmatrix} 0.247494741752449 & 0.102774763083046 \\ 0.129866647761306 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

Det: 0.319653393894206

$$76.2.28. \begin{bmatrix} 0.238761414562114 & 0.133589644011254 \\ 0.363979290311614 & 1.04760852046752 \end{bmatrix}$$

Det: 0.201504628433951

$$76.2.29. \begin{bmatrix} 0.238761414562114 & 0.102774763083046 \\ 0.363979290311614 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

Det: 0.283841963718854

$$76.2.30. \begin{bmatrix} 0.133589644011254 & 0.102774763083046 \\ 1.04760852046752 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0720751151218516

$$76.2.31. \begin{bmatrix} 0.154736876930558 & 0.289656223208203 \\ 0.129866647761306 & 0.363979290311614 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0187043359389703

$$76.2.32. \begin{bmatrix} 0.154736876930558 & 0.492627316253151 \\ 0.129866647761306 & 1.04760852046752 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0981278125455414

$$76.2.33. \begin{bmatrix} 0.154736876930558 & 0.528647628713757 \\ 0.129866647761306 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

Det: 0.13954241723441

$$76.2.34. \begin{bmatrix} 0.289656223208203 & 0.492627316253151 \\ 0.363979290311614 & 1.04760852046752 \end{bmatrix}$$

Det: 0.124140186481418

$$76.2.35. \begin{bmatrix} 0.289656223208203 & 0.528647628713757 \\ 0.363979290311614 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

Det: 0.197311250674667

$$76.2.36. \begin{bmatrix} 0.492627316253151 & 0.528647628713757 \\ 1.04760852046752 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

Det: 0.109006795452943

76.3. Submatrices de orden 3

$$76.3.1. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.16776383436783 & 0.0437129781661233 \\ 0.247494741752449 & 0.238761414562114 & 0.133589644011254 \\ 0.154736876930558 & 0.289656223208203 & 0.492627316253151 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0188604558498372

$$76.3.2. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.16776383436783 & 0.012450333153341 \\ 0.247494741752449 & 0.238761414562114 & 0.102774763083046 \\ 0.154736876930558 & 0.289656223208203 & 0.528647628713757 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0231015849328224

$$76.3.3. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.0437129781661233 & 0.012450333153341 \\ 0.247494741752449 & 0.133589644011254 & 0.102774763083046 \\ 0.154736876930558 & 0.492627316253151 & 0.528647628713757 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00493196026080429

$$76.3.4. \begin{bmatrix} 0.16776383436783 & 0.0437129781661233 & 0.012450333153341 \\ 0.238761414562114 & 0.133589644011254 & 0.102774763083046 \\ 0.289656223208203 & 0.492627316253151 & 0.528647628713757 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000120439660885223

$$76.3.5. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.16776383436783 & 0.0437129781661233 \\ 0.247494741752449 & 0.238761414562114 & 0.133589644011254 \\ 0.129866647761306 & 0.363979290311614 & 1.04760852046752 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0496386076756551

$$76.3.6. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.16776383436783 & 0.012450333153341 \\ 0.247494741752449 & 0.238761414562114 & 0.102774763083046 \\ 0.129866647761306 & 0.363979290311614 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0705644461488156

$$76.3.7. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.0437129781661233 & 0.012450333153341 \\ 0.247494741752449 & 0.133589644011254 & 0.102774763083046 \\ 0.129866647761306 & 1.04760852046752 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0203876932680016

$$76.3.8. \begin{bmatrix} 0.16776383436783 & 0.0437129781661233 & 0.012450333153341 \\ 0.238761414562114 & 0.133589644011254 & 0.102774763083046 \\ 0.363979290311614 & 1.04760852046752 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00219281986861563

$$76.3.9. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.16776383436783 & 0.0437129781661233 \\ 0.154736876930558 & 0.289656223208203 & 0.492627316253151 \\ 0.129866647761306 & 0.363979290311614 & 1.04760852046752 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0383492889052501

$$76.3.10. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.16776383436783 & 0.012450333153341 \\ 0.154736876930558 & 0.289656223208203 & 0.528647628713757 \\ 0.129866647761306 & 0.363979290311614 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0626419463349858

$$76.3.11. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.0437129781661233 & 0.012450333153341 \\ 0.154736876930558 & 0.492627316253151 & 0.528647628713757 \\ 0.129866647761306 & 1.04760852046752 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0425337043230951

$$76.3.12. \begin{bmatrix} 0.16776383436783 & 0.0437129781661233 & 0.012450333153341 \\ 0.289656223208203 & 0.492627316253151 & 0.528647628713757 \\ 0.363979290311614 & 1.04760852046752 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0112079222640747

$$76.3.13. \begin{bmatrix} 0.247494741752449 & 0.238761414562114 & 0.133589644011254 \\ 0.154736876930558 & 0.289656223208203 & 0.492627316253151 \\ 0.129866647761306 & 0.363979290311614 & 1.04760852046752 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00979361364261395

$$76.3.14. \begin{bmatrix} 0.247494741752449 & 0.238761414562114 & 0.102774763083046 \\ 0.154736876930558 & 0.289656223208203 & 0.528647628713757 \\ 0.129866647761306 & 0.363979290311614 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0174384857950282

$$76.3.15. \begin{bmatrix} 0.247494741752449 & 0.133589644011254 & 0.102774763083046 \\ 0.154736876930558 & 0.492627316253151 & 0.528647628713757 \\ 0.129866647761306 & 1.04760852046752 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0184222495332988

$$76.3.16. \begin{bmatrix} 0.238761414562114 & 0.133589644011254 & 0.102774763083046 \\ 0.289656223208203 & 0.492627316253151 & 0.528647628713757 \\ 0.363979290311614 & 1.04760852046752 & 1.3454847787568 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0124263551968964

76.4. Submatrices de orden 4

$$76.4.1. \begin{bmatrix} 0.434943480414279 & 0.16776383436783 & 0.0437129781661233 & 0.01245033315 \\ 0.247494741752449 & 0.238761414562114 & 0.133589644011254 & 0.10277476308 \\ 0.154736876930558 & 0.289656223208203 & 0.492627316253151 & 0.52864762871 \\ 0.129866647761306 & 0.363979290311614 & 1.04760852046752 & 1.3454847787 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00295452935499769

$$77. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00960731182464766 & 0.00143045490514968 & 0.0008527212906 \\ 0.00518848734904618 & 0.692334724473098 & 0.780531989589926 & 0.981746070476 \\ 0.00141940535881078 & 0.365896197041701 & 1.1476828733534 & 2.22945480449 \\ 0.000216752282737545 & 0.183854956595517 & 0.958147134183927 & 2.97214760356 \end{bmatrix}$$

77.1. Submatrices de orden 1

$$77.1.1. [0.0109030862085195]$$

Det: 0.0109030862085195

$$77.1.2. [0.00960731182464766]$$

Det: 0.00960731182464766

$$77.1.3. [0.00143045490514968]$$

Det: 0.00143045490514968

77.1.4. [0.000852721290656283]

Det: 0.000852721290656283

77.1.5. [0.00518848734904618]

Det: 0.00518848734904618

77.1.6. [0.692334724473098]

Det: 0.692334724473098

77.1.7. [0.780531989589926]

Det: 0.780531989589926

77.1.8. [0.981746070476501]

Det: 0.981746070476501

77.1.9. [0.00141940535881078]

Det: 0.00141940535881078

77.1.10. [0.365896197041701]

Det: 0.365896197041701

77.1.11. [1.1476828733534]

Det: 1.1476828733534

77.1.12. [2.22945480449302]

Det: 2.22945480449302

77.1.13. $[0.000216752282737545]$

Det: 0.000216752282737545

77.1.14. $[0.183854956595517]$

Det: 0.183854956595517

77.1.15. $[0.958147134183927]$

Det: 0.958147134183927

77.1.16. $[2.97214760356609]$

Det: 2.97214760356609

77.2. Submatrices de orden 2

77.2.1. $\begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00960731182464766 \\ 0.00518848734904618 & 0.692334724473098 \end{bmatrix}$

Det: 0.00749873777022128

77.2.2. $\begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00143045490514968 \\ 0.00518848734904618 & 0.780531989589926 \end{bmatrix}$

Det: 0.00850278567382749

77.2.3. $\begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.000852721290656283 \\ 0.00518848734904618 & 0.981746070476501 \end{bmatrix}$

Det: 0.0106996377076518

77.2.4. $\begin{bmatrix} 0.00960731182464766 & 0.00143045490514968 \\ 0.692334724473098 & 0.780531989589926 \end{bmatrix}$

Det: 0.00650846061047506

$$77.2.5. \begin{bmatrix} 0.00960731182464766 & 0.000852721290656283 \\ 0.692334724473098 & 0.981746070476501 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00884157207187141

$$77.2.6. \begin{bmatrix} 0.00143045490514968 & 0.000852721290656283 \\ 0.780531989589926 & 0.981746070476501 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000738767236562901

$$77.2.7. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00960731182464766 \\ 0.00141940535881078 & 0.365896197041701 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00397576110982744

$$77.2.8. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00143045490514968 \\ 0.00141940535881078 & 1.1476828733534 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0125112549128557

$$77.2.9. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.000852721290656283 \\ 0.00141940535881078 & 2.22945480449302 \end{bmatrix}$$

Det: 0.024306727574216

$$77.2.10. \begin{bmatrix} 0.00960731182464766 & 0.00143045490514968 \\ 0.365896197041701 & 1.1476828733534 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0105027492302798

$$77.2.11. \begin{bmatrix} 0.00960731182464766 & 0.000852721290656283 \\ 0.365896197041701 & 2.22945480449302 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0211070600283358

$$77.2.12. \begin{bmatrix} 0.00143045490514968 & 0.000852721290656283 \\ 1.1476828733534 & 2.22945480449302 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00221048093986655

$$77.2.13. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00960731182464766 \\ 0.000216752282737545 & 0.183854956595517 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00200250403485558

$$77.2.14. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00143045490514968 \\ 0.000216752282737545 & 0.958147134183927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0104464507500873

$$77.2.15. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.000852721290656283 \\ 0.000216752282737545 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0324053967168395

$$77.2.16. \begin{bmatrix} 0.00960731182464766 & 0.00143045490514968 \\ 0.183854956595517 & 0.958147134183927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00894222206749938

$$77.2.17. \begin{bmatrix} 0.00960731182464766 & 0.000852721290656283 \\ 0.183854956595517 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.028397571780457

$$77.2.18. \begin{bmatrix} 0.00143045490514968 & 0.000852721290656283 \\ 0.958147134183927 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00343449065745005

$$77.2.19. \begin{bmatrix} 0.00518848734904618 & 0.692334724473098 \\ 0.00141940535881078 & 0.365896197041701 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00091574417140707

$$77.2.20. \begin{bmatrix} 0.00518848734904618 & 0.780531989589926 \\ 0.00141940535881078 & 1.1476828733534 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00484684678036392

$$77.2.21. \begin{bmatrix} 0.00518848734904618 & 0.981746070476501 \\ 0.00141940535881078 & 2.22945480449302 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0101740024149565

$$77.2.22. \begin{bmatrix} 0.692334724473098 & 0.780531989589926 \\ 0.365896197041701 & 1.1476828733534 \end{bmatrix}$$

Det: 0.508987019245275

$$77.2.23. \begin{bmatrix} 0.692334724473098 & 0.981746070476501 \\ 0.365896197041701 & 2.22945480449302 \end{bmatrix}$$

Det: 1.18431182414592

$$77.2.24. \begin{bmatrix} 0.780531989589926 & 0.981746070476501 \\ 1.1476828733534 & 2.22945480449302 \end{bmatrix}$$

Det: 0.613427643183877

$$77.2.25. \begin{bmatrix} 0.00518848734904618 & 0.692334724473098 \\ 0.000216752282737545 & 0.183854956595517 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000803863984407262

$$77.2.26. \begin{bmatrix} 0.00518848734904618 & 0.780531989589926 \\ 0.000216752282737545 & 0.958147134183927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00480215219374487

$$77.2.27. \begin{bmatrix} 0.00518848734904618 & 0.981746070476501 \\ 0.000216752282737545 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0152081545387562

$$77.2.28. \begin{bmatrix} 0.692334724473098 & 0.780531989589926 \\ 0.183854956595517 & 0.958147134183927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.519853857082449

$$77.2.29. \begin{bmatrix} 0.692334724473098 & 0.981746070476501 \\ 0.183854956595517 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 1.87722211103303

$$77.2.30. \begin{bmatrix} 0.780531989589926 & 0.981746070476501 \\ 0.958147134183927 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 1.37919909844298

$$77.2.31. \begin{bmatrix} 0.00141940535881078 & 0.365896197041701 \\ 0.000216752282737545 & 0.183854956595517 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000181655874681826

$$77.2.32. \begin{bmatrix} 0.00141940535881078 & 1.1476828733534 \\ 0.000216752282737545 & 0.958147134183927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00111123629413173

$$77.2.33. \begin{bmatrix} 0.00141940535881078 & 2.22945480449302 \\ 0.000216752282737545 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00373544281754428

$$77.2.34. \begin{bmatrix} 0.365896197041701 & 1.1476828733534 \\ 0.183854956595517 & 0.958147134183927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.139575207738495

$$77.2.35. \begin{bmatrix} 0.365896197041701 & 2.22945480449302 \\ 0.183854956595517 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.677601188879703

$$77.2.36. \begin{bmatrix} 1.1476828733534 & 2.22945480449302 \\ 0.958147134183927 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 1.27493716997358

77.3. Submatrices de orden 3

$$77.3.1. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00960731182464766 & 0.00143045490514968 \\ 0.00518848734904618 & 0.692334724473098 & 0.780531989589926 \\ 0.00141940535881078 & 0.365896197041701 & 1.1476828733534 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00550427411220523

$$77.3.2. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00960731182464766 & 0.000852721290656283 \\ 0.00518848734904618 & 0.692334724473098 & 0.981746070476501 \\ 0.00141940535881078 & 0.365896197041701 & 2.22945480449302 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0128156899772785

$$77.3.3. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00143045490514968 & 0.000852721290656283 \\ 0.00518848734904618 & 0.780531989589926 & 0.981746070476501 \\ 0.00141940535881078 & 1.1476828733534 & 2.22945480449302 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00667783403410546

$$77.3.4. \begin{bmatrix} 0.00960731182464766 & 0.00143045490514968 & 0.000852721290656283 \\ 0.692334724473098 & 0.780531989589926 & 0.981746070476501 \\ 0.365896197041701 & 1.1476828733534 & 2.22945480449302 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00463331005982804

$$77.3.5. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00960731182464766 & 0.00143045490514968 \\ 0.00518848734904618 & 0.692334724473098 & 0.780531989589926 \\ 0.000216752282737545 & 0.183854956595517 & 0.958147134183927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00562302553722618

$$77.3.6. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00960731182464766 & 0.000852721290656283 \\ 0.00518848734904618 & 0.692334724473098 & 0.981746070476501 \\ 0.000216752282737545 & 0.183854956595517 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0203220904981352

$$77.3.7. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00143045490514968 & 0.000852721290656283 \\ 0.00518848734904618 & 0.780531989589926 & 0.981746070476501 \\ 0.000216752282737545 & 0.958147134183927 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0150198669871945

$$77.3.8. \begin{bmatrix} 0.00960731182464766 & 0.00143045490514968 & 0.000852721290656283 \\ 0.692334724473098 & 0.780531989589926 & 0.981746070476501 \\ 0.183854956595517 & 0.958147134183927 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.011008404682196

$$77.3.9. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00960731182464766 & 0.00143045490514968 \\ 0.00141940535881078 & 0.365896197041701 & 1.1476828733534 \\ 0.000216752282737545 & 0.183854956595517 & 0.958147134183927 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00151138437949323

$$77.3.10. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00960731182464766 & 0.000852721290656283 \\ 0.00141940535881078 & 0.365896197041701 & 2.22945480449302 \\ 0.000216752282737545 & 0.183854956595517 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00735221151523136

$$77.3.11. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00143045490514968 & 0.000852721290656283 \\ 0.00141940535881078 & 1.1476828733534 & 2.22945480449302 \\ 0.000216752282737545 & 0.958147134183927 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0138963540670135

$$77.3.12. \begin{bmatrix} 0.00960731182464766 & 0.00143045490514968 & 0.000852721290656283 \\ 0.365896197041701 & 1.1476828733534 & 2.22945480449302 \\ 0.183854956595517 & 0.958147134183927 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0113984597556881

$$77.3.13. \begin{bmatrix} 0.00518848734904618 & 0.692334724473098 & 0.780531989589926 \\ 0.00141940535881078 & 0.365896197041701 & 1.1476828733534 \\ 0.000216752282737545 & 0.183854956595517 & 0.958147134183927 \end{bmatrix}$$

Det: $9.66249473555816 \cdot 10^{-5}$

$$77.3.14. \begin{bmatrix} 0.00518848734904618 & 0.692334724473098 & 0.981746070476501 \\ 0.00141940535881078 & 0.365896197041701 & 2.22945480449302 \\ 0.000216752282737545 & 0.183854956595517 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00110788836347931

$$77.3.15. \begin{bmatrix} 0.00518848734904618 & 0.780531989589926 & 0.981746070476501 \\ 0.00141940535881078 & 1.1476828733534 & 2.22945480449302 \\ 0.000216752282737545 & 0.958147134183927 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00479031462799409

$$77.3.16. \begin{bmatrix} 0.692334724473098 & 0.780531989589926 & 0.981746070476501 \\ 0.365896197041701 & 1.1476828733534 & 2.22945480449302 \\ 0.183854956595517 & 0.958147134183927 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.490821281922602

77.4. Submatrices de orden 4

$$77.4.1. \begin{bmatrix} 0.0109030862085195 & 0.00960731182464766 & 0.00143045490514968 & 0.00085 \\ 0.00518848734904618 & 0.692334724473098 & 0.780531989589926 & 0.981746070476501 \\ 0.00141940535881078 & 0.365896197041701 & 1.1476828733534 & 2.22945480449302 \\ 0.000216752282737545 & 0.183854956595517 & 0.958147134183927 & 2.97214760356609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00530694709360297

$$78. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.533051945115863 & 0.399035148938524 & 0.334055693709939 \\ 0.455024421408641 & 0.980807694762694 & 1.20333565131524 & 1.0529493231438 \\ 0.196144368272332 & 0.856672606408048 & 1.38904102372099 & 1.39903329463923 \\ 0.0888019759182196 & 0.587307347041846 & 1.17669885535801 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

78.1. Submatrices de orden 1

$$78.1.1. [0.699888365337189]$$

$$\text{Det: } 0.699888365337189$$

$$78.1.2. [0.533051945115863]$$

$$\text{Det: } 0.533051945115863$$

$$78.1.3. [0.399035148938524]$$

$$\text{Det: } 0.399035148938524$$

$$78.1.4. [0.334055693709939]$$

$$\text{Det: } 0.334055693709939$$

- 78.1.5. $[0.455024421408641]$
Det: 0.455024421408641
- 78.1.6. $[0.980807694762694]$
Det: 0.980807694762694
- 78.1.7. $[1.20333565131524]$
Det: 1.20333565131524
- 78.1.8. $[1.0529493231438]$
Det: 1.0529493231438
- 78.1.9. $[0.196144368272332]$
Det: 0.196144368272332
- 78.1.10. $[0.856672606408048]$
Det: 0.856672606408048
- 78.1.11. $[1.38904102372099]$
Det: 1.38904102372099
- 78.1.12. $[1.39903329463923]$
Det: 1.39903329463923
- 78.1.13. $[0.0888019759182196]$
Det: 0.0888019759182196

$$78.1.14. \begin{bmatrix} 0.587307347041846 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.587307347041846$$

$$78.1.15. \begin{bmatrix} 1.17669885535801 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.17669885535801$$

$$78.1.16. \begin{bmatrix} 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.72924352141047$$

78.2. Submatrices de orden 2

$$78.2.1. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.533051945115863 \\ 0.455024421408641 & 0.980807694762694 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.443904241290502$$

$$78.2.2. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.399035148938524 \\ 0.455024421408641 & 1.20333565131524 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.660629884183525$$

$$78.2.3. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.334055693709939 \\ 0.455024421408641 & 1.0529493231438 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.584943481809384$$

$$78.2.4. \begin{bmatrix} 0.533051945115863 & 0.399035148938524 \\ 0.980807694762694 & 1.20333565131524 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.250063665001174$$

$$78.2.5. \begin{bmatrix} 0.533051945115863 & 0.334055693709939 \\ 0.980807694762694 & 1.0529493231438 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.233632289940235$$

$$78.2.6. \begin{bmatrix} 0.399035148938524 & 0.334055693709939 \\ 1.20333565131524 & 1.0529493231438 \end{bmatrix}$$

Det: 0.018182664219388

$$78.2.7. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.533051945115863 \\ 0.196144368272332 & 0.856672606408048 \end{bmatrix}$$

Det: 0.495020053096989

$$78.2.8. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.399035148938524 \\ 0.196144368272332 & 1.38904102372099 \end{bmatrix}$$

Det: 0.893905154271377

$$78.2.9. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.334055693709939 \\ 0.196144368272332 & 1.39903329463923 \end{bmatrix}$$

Det: 0.913643982626842

$$78.2.10. \begin{bmatrix} 0.533051945115863 & 0.399035148938524 \\ 0.856672606408048 & 1.38904102372099 \end{bmatrix}$$

Det: 0.398588538450615

$$78.2.11. \begin{bmatrix} 0.533051945115863 & 0.334055693709939 \\ 0.856672606408048 & 1.39903329463923 \end{bmatrix}$$

Det: 0.459581057173355

$$78.2.12. \begin{bmatrix} 0.399035148938524 & 0.334055693709939 \\ 1.38904102372099 & 1.39903329463923 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0942463963256409

$$78.2.13. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.533051945115863 \\ 0.0888019759182196 & 0.587307347041846 \end{bmatrix}$$

Det: 0.363713513078299

$$78.2.14. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.399035148938524 \\ 0.0888019759182196 & 1.17669885535801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.788122728684095

$$78.2.15. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.334055693709939 \\ 0.0888019759182196 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

Det: 1.18061261580172

$$78.2.16. \begin{bmatrix} 0.533051945115863 & 0.399035148938524 \\ 0.587307347041846 & 1.17669885535801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.392885338964664

$$78.2.17. \begin{bmatrix} 0.533051945115863 & 0.334055693709939 \\ 0.587307347041846 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

Det: 0.725583259429847

$$78.2.18. \begin{bmatrix} 0.399035148938524 & 0.334055693709939 \\ 1.17669885535801 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

Det: 0.296945993702693

$$78.2.19. \begin{bmatrix} 0.455024421408641 & 0.980807694762694 \\ 0.196144368272332 & 0.856672606408048 \end{bmatrix}$$

Det: 0.197427051381584

$$78.2.20. \begin{bmatrix} 0.455024421408641 & 1.20333565131524 \\ 0.196144368272332 & 1.38904102372099 \end{bmatrix}$$

Det: 0.396020076984707

$$78.2.21. \begin{bmatrix} 0.455024421408641 & 1.0529493231438 \\ 0.196144368272332 & 1.39903329463923 \end{bmatrix}$$

Det: 0.430064235613822

$$78.2.22. \begin{bmatrix} 0.980807694762694 & 1.20333565131524 \\ 0.856672606408048 & 1.38904102372099 \end{bmatrix}$$

Det: 0.33151743561064

- 78.2.23. $\begin{bmatrix} 0.980807694762694 & 1.0529493231438 \\ 0.856672606408048 & 1.39903329463923 \end{bmatrix}$
 Det: 0.470149779538175
- 78.2.24. $\begin{bmatrix} 1.20333565131524 & 1.0529493231438 \\ 1.38904102372099 & 1.39903329463923 \end{bmatrix}$
 Det: 0.220916835070429
- 78.2.25. $\begin{bmatrix} 0.455024421408641 & 0.980807694762694 \\ 0.0888019759182196 & 0.587307347041846 \end{bmatrix}$
 Det: 0.180141524486039
- 78.2.26. $\begin{bmatrix} 0.455024421408641 & 1.20333565131524 \\ 0.0888019759182196 & 1.17669885535801 \end{bmatrix}$
 Det: 0.428568132301856
- 78.2.27. $\begin{bmatrix} 0.455024421408641 & 1.0529493231438 \\ 0.0888019759182196 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$
 Det: 0.693344052367518
- 78.2.28. $\begin{bmatrix} 0.980807694762694 & 1.20333565131524 \\ 0.587307347041846 & 1.17669885535801 \end{bmatrix}$
 Det: 0.44738742277876
- 78.2.29. $\begin{bmatrix} 0.980807694762694 & 1.0529493231438 \\ 0.587307347041846 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$
 Det: 1.07765047837283
- 78.2.30. $\begin{bmatrix} 1.20333565131524 & 1.0529493231438 \\ 1.17669885535801 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$
 Det: 0.841856115825838
- 78.2.31. $\begin{bmatrix} 0.196144368272332 & 0.856672606408048 \\ 0.0888019759182196 & 0.587307347041846 \end{bmatrix}$

Det: 0.0391228084031759

$$78.2.32. \begin{bmatrix} 0.196144368272332 & 1.38904102372099 \\ 0.0888019759182196 & 1.17669885535801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.107453266093082

$$78.2.33. \begin{bmatrix} 0.196144368272332 & 1.39903329463923 \\ 0.0888019759182196 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

Det: 0.214944457156738

$$78.2.34. \begin{bmatrix} 0.856672606408048 & 1.38904102372099 \\ 0.587307347041846 & 1.17669885535801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.192251676803047

$$78.2.35. \begin{bmatrix} 0.856672606408048 & 1.39903329463923 \\ 0.587307347041846 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

Det: 0.659733021903156

$$78.2.36. \begin{bmatrix} 1.38904102372099 & 1.39903329463923 \\ 1.17669885535801 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

Det: 0.755749314833159

78.3. Submatrices de orden 3

$$78.3.1. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.533051945115863 & 0.399035148938524 \\ 0.455024421408641 & 0.980807694762694 & 1.20333565131524 \\ 0.196144368272332 & 0.856672606408048 & 1.38904102372099 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0997062566012192

$$78.3.2. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.533051945115863 & 0.334055693709939 \\ 0.455024421408641 & 0.980807694762694 & 1.0529493231438 \\ 0.196144368272332 & 0.856672606408048 & 1.39903329463923 \end{bmatrix}$$

Det: 0.165757413952281

$$78.3.3. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.399035148938524 & 0.334055693709939 \\ 0.455024421408641 & 1.20333565131524 & 1.0529493231438 \\ 0.196144368272332 & 1.38904102372099 & 1.39903329463923 \end{bmatrix}$$

Det: 0.115299137801804

$$78.3.4. \begin{bmatrix} 0.533051945115863 & 0.399035148938524 & 0.334055693709939 \\ 0.980807694762694 & 1.20333565131524 & 1.0529493231438 \\ 0.856672606408048 & 1.38904102372099 & 1.39903329463923 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0408991482715551

$$78.3.5. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.533051945115863 & 0.399035148938524 \\ 0.455024421408641 & 0.980807694762694 & 1.20333565131524 \\ 0.0888019759182196 & 0.587307347041846 & 1.17669885535801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.156554975516166

$$78.3.6. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.533051945115863 & 0.334055693709939 \\ 0.455024421408641 & 0.980807694762694 & 1.0529493231438 \\ 0.0888019759182196 & 0.587307347041846 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

Det: 0.444823937892331

$$78.3.7. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.399035148938524 & 0.334055693709939 \\ 0.455024421408641 & 1.20333565131524 & 1.0529493231438 \\ 0.0888019759182196 & 1.17669885535801 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

Det: 0.455702278290418

$$78.3.8. \begin{bmatrix} 0.533051945115863 & 0.399035148938524 & 0.334055693709939 \\ 0.980807694762694 & 1.20333565131524 & 1.0529493231438 \\ 0.587307347041846 & 1.17669885535801 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

Det: 0.168184936780933

$$78.3.9. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.533051945115863 & 0.399035148938524 \\ 0.196144368272332 & 0.856672606408048 & 1.38904102372099 \\ 0.0888019759182196 & 0.587307347041846 & 1.17669885535801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0928879149891032

$$78.3.10. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.533051945115863 & 0.334055693709939 \\ 0.196144368272332 & 0.856672606408048 & 1.39903329463923 \\ 0.0888019759182196 & 0.587307347041846 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

Det: 0.360232102180495

$$78.3.11. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.399035148938524 & 0.334055693709939 \\ 0.196144368272332 & 1.38904102372099 & 1.39903329463923 \\ 0.0888019759182196 & 1.17669885535801 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

Det: 0.479065134434355

$$78.3.12. \begin{bmatrix} 0.533051945115863 & 0.399035148938524 & 0.334055693709939 \\ 0.856672606408048 & 1.38904102372099 & 1.39903329463923 \\ 0.587307347041846 & 1.17669885535801 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

Det: 0.203819744898349

$$78.3.13. \begin{bmatrix} 0.455024421408641 & 0.980807694762694 & 1.20333565131524 \\ 0.196144368272332 & 0.856672606408048 & 1.38904102372099 \\ 0.0888019759182196 & 0.587307347041846 & 1.17669885535801 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0291660879217871

$$78.3.14. \begin{bmatrix} 0.455024421408641 & 0.980807694762694 & 1.0529493231438 \\ 0.196144368272332 & 0.856672606408048 & 1.39903329463923 \\ 0.0888019759182196 & 0.587307347041846 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

Det: 0.130569793677348

$$78.3.15. \begin{bmatrix} 0.455024421408641 & 1.20333565131524 & 1.0529493231438 \\ 0.196144368272332 & 1.38904102372099 & 1.39903329463923 \\ 0.0888019759182196 & 1.17669885535801 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

Det: 0.198376910164931

$$78.3.16. \begin{bmatrix} 0.980807694762694 & 1.20333565131524 & 1.0529493231438 \\ 0.856672606408048 & 1.38904102372099 & 1.39903329463923 \\ 0.587307347041846 & 1.17669885535801 & 1.72924352141047 \end{bmatrix}$$

Det: 0.149795750657016

78.4. Submatrices de orden 4

$$78.4.1. \begin{bmatrix} 0.699888365337189 & 0.533051945115863 & 0.399035148938524 & 0.33405569370 \\ 0.455024421408641 & 0.980807694762694 & 1.20333565131524 & 1.0529493231 \\ 0.196144368272332 & 0.856672606408048 & 1.38904102372099 & 1.39903329463 \\ 0.0888019759182196 & 0.587307347041846 & 1.17669885535801 & 1.7292435214 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0414539445656995

$$79. \begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.160215706353998 & 0.0353395483607073 & 0.0282914007813429 \\ 0.141372200697559 & 0.877027151087756 & 0.683232124161746 & 0.554608114648712 \\ 0.127465535661678 & 0.864449783844198 & 1.37324568132767 & 1.35796521676519 \\ 0.0257253713362378 & 0.230846169749041 & 1.38305211223297 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

79.1. Submatrices de orden 1

$$79.1.1. [0.418928671835904]$$

$$\text{Det: } 0.418928671835904$$

$$79.1.2. [0.160215706353998]$$

$$\text{Det: } 0.160215706353998$$

$$79.1.3. [0.0353395483607073]$$

$$\text{Det: } 0.0353395483607073$$

$$79.1.4. [0.0282914007813429]$$

$$\text{Det: } 0.0282914007813429$$

$$79.1.5. [0.141372200697559]$$

$$\text{Det: } 0.141372200697559$$

$$79.1.6. [0.877027151087756]$$

Det: 0.877027151087756

79.1.7. [0.683232124161746]

Det: 0.683232124161746

79.1.8. [0.554608114648712]

Det: 0.554608114648712

79.1.9. [0.127465535661678]

Det: 0.127465535661678

79.1.10. [0.864449783844198]

Det: 0.864449783844198

79.1.11. [1.37324568132767]

Det: 1.37324568132767

79.1.12. [1.35796521676519]

Det: 1.35796521676519

79.1.13. [0.0257253713362378]

Det: 0.0257253713362378

79.1.14. [0.230846169749041]

Det: 0.230846169749041

79.1.15. [1.38305211223297]

Det: 1.38305211223297

79.1.16. $[2.26102195583324]$

Det: 2.26102195583324

79.2. Submatrices de orden 2

79.2.1. $\begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.160215706353998 \\ 0.141372200697559 & 0.877027151087756 \end{bmatrix}$

Det: 0.344761772575642

79.2.2. $\begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.0353395483607073 \\ 0.141372200697559 & 0.683232124161746 \end{bmatrix}$

Det: 0.281229496607293

79.2.3. $\begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.0282914007813429 \\ 0.141372200697559 & 0.554608114648712 \end{bmatrix}$

Det: 0.228341623269925

79.2.4. $\begin{bmatrix} 0.160215706353998 & 0.0353395483607073 \\ 0.877027151087756 & 0.683232124161746 \end{bmatrix}$

Det: 0.0784707739567977

79.2.5. $\begin{bmatrix} 0.160215706353998 & 0.0282914007813429 \\ 0.877027151087756 & 0.554608114648712 \end{bmatrix}$

Det: 0.0640446042105595

79.2.6. $\begin{bmatrix} 0.0353395483607073 & 0.0282914007813429 \\ 0.683232124161746 & 0.554608114648712 \end{bmatrix}$

Det: 0.000270006437520634

79.2.7. $\begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.160215706353998 \\ 0.127465535661678 & 0.864449783844198 \end{bmatrix}$

Det: 0.341720818982858

$$79.2.8. \begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.0353395483607073 \\ 0.127465535661678 & 1.37324568132767 \end{bmatrix}$$

Det: 0.570787414921152

$$79.2.9. \begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.0282914007813429 \\ 0.127465535661678 & 1.35796521676519 \end{bmatrix}$$

Det: 0.565284386103582

$$79.2.10. \begin{bmatrix} 0.160215706353998 & 0.0353395483607073 \\ 0.864449783844198 & 1.37324568132767 \end{bmatrix}$$

Det: 0.189466261889925

$$79.2.11. \begin{bmatrix} 0.160215706353998 & 0.0282914007813429 \\ 0.864449783844198 & 1.35796521676519 \end{bmatrix}$$

Det: 0.193110861118113

$$79.2.12. \begin{bmatrix} 0.0353395483607073 & 0.0282914007813429 \\ 1.37324568132767 & 1.35796521676519 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00913883350834228

$$79.2.13. \begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.160215706353998 \\ 0.0257253713362378 & 0.230846169749041 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0925864707515172

$$79.2.14. \begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.0353395483607073 \\ 0.0257253713362378 & 1.38305211223297 \end{bmatrix}$$

Det: 0.578491061453168

$$79.2.15. \begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.0282914007813429 \\ 0.0257253713362378 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.946479118158315

$$79.2.16. \begin{bmatrix} 0.160215706353998 & 0.0353395483607073 \\ 0.230846169749041 & 1.38305211223297 \end{bmatrix}$$

Det: 0.213428671706065

$$79.2.17. \begin{bmatrix} 0.160215706353998 & 0.0282914007813429 \\ 0.230846169749041 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.355720268228513

$$79.2.18. \begin{bmatrix} 0.0353395483607073 & 0.0282914007813429 \\ 1.38305211223297 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0407750131441239

$$79.2.19. \begin{bmatrix} 0.141372200697559 & 0.877027151087756 \\ 0.127465535661678 & 0.864449783844198 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0104184327313476

$$79.2.20. \begin{bmatrix} 0.141372200697559 & 0.683232124161746 \\ 0.127465535661678 & 1.37324568132767 \end{bmatrix}$$

Det: 0.107050215380168

$$79.2.21. \begin{bmatrix} 0.141372200697559 & 0.554608114648712 \\ 0.127465535661678 & 1.35796521676519 \end{bmatrix}$$

Det: 0.121285110748821

$$79.2.22. \begin{bmatrix} 0.877027151087756 & 0.683232124161746 \\ 0.864449783844198 & 1.37324568132767 \end{bmatrix}$$

Det: 0.613753885591335

$$79.2.23. \begin{bmatrix} 0.877027151087756 & 0.554608114648712 \\ 0.864449783844198 & 1.35796521676519 \end{bmatrix}$$

Det: 0.711541500509521

$$79.2.24. \begin{bmatrix} 0.683232124161746 & 0.554608114648712 \\ 1.37324568132767 & 1.35796521676519 \end{bmatrix}$$

Det: 0.166192261317621

$$79.2.25. \begin{bmatrix} 0.141372200697559 & 0.877027151087756 \\ 0.0257253713362378 & 0.230846169749041 \end{bmatrix}$$

Det: 0.010073381906329

$$79.2.26. \begin{bmatrix} 0.141372200697559 & 0.683232124161746 \\ 0.0257253713362378 & 1.38305211223297 \end{bmatrix}$$

Det: 0.177948720682876

$$79.2.27. \begin{bmatrix} 0.141372200697559 & 0.554608114648712 \\ 0.0257253713362378 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.305378150026216

$$79.2.28. \begin{bmatrix} 0.877027151087756 & 0.683232124161746 \\ 0.230846169749041 & 1.38305211223297 \end{bmatrix}$$

Det: 1.05525273488535

$$79.2.29. \begin{bmatrix} 0.877027151087756 & 0.554608114648712 \\ 0.230846169749041 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 1.8549484854929

$$79.2.30. \begin{bmatrix} 0.683232124161746 & 0.554608114648712 \\ 1.38305211223297 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.777750909233842

$$79.2.31. \begin{bmatrix} 0.127465535661678 & 0.864449783844198 \\ 0.0257253713362378 & 0.230846169749041 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00718663899158564

$$79.2.32. \begin{bmatrix} 0.127465535661678 & 1.37324568132767 \\ 0.0257253713362378 & 1.38305211223297 \end{bmatrix}$$

Det: 0.140964223245752

$$79.2.33. \begin{bmatrix} 0.127465535661678 & 1.35796521676519 \\ 0.0257253713362378 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.253268215280119

$$79.2.34. \begin{bmatrix} 0.864449783844198 & 1.37324568132767 \\ 0.230846169749041 & 1.38305211223297 \end{bmatrix}$$

Det: 0.878570593806153

$$79.2.35. \begin{bmatrix} 0.864449783844198 & 1.35796521676519 \\ 0.230846169749041 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 1.64105887204436

$$79.2.36. \begin{bmatrix} 1.37324568132767 & 1.35796521676519 \\ 1.38305211223297 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 1.22680197484903

79.3. Submatrices de orden 3

$$79.3.1. \begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.160215706353998 & 0.0353395483607073 \\ 0.141372200697559 & 0.877027151087756 & 0.683232124161746 \\ 0.127465535661678 & 0.864449783844198 & 1.37324568132767 \end{bmatrix}$$

Det: 0.240336156959774

$$79.3.2. \begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.160215706353998 & 0.0282914007813429 \\ 0.141372200697559 & 0.877027151087756 & 0.554608114648712 \\ 0.127465535661678 & 0.864449783844198 & 1.35796521676519 \end{bmatrix}$$

Det: 0.278948108131651

$$79.3.3. \begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.0353395483607073 & 0.0282914007813429 \\ 0.141372200697559 & 0.683232124161746 & 0.554608114648712 \\ 0.127465535661678 & 1.37324568132767 & 1.35796521676519 \end{bmatrix}$$

Det: 0.068365142813504

$$79.3.4. \begin{bmatrix} 0.160215706353998 & 0.0353395483607073 & 0.0282914007813429 \\ 0.877027151087756 & 0.683232124161746 & 0.554608114648712 \\ 0.864449783844198 & 1.37324568132767 & 1.35796521676519 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0188450124280354

$$79.3.5. \begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.160215706353998 & 0.0353395483607073 \\ 0.141372200697559 & 0.877027151087756 & 0.683232124161746 \\ 0.0257253713362378 & 0.230846169749041 & 1.38305211223297 \end{bmatrix}$$

Det: 0.413921435464762

$$79.3.6. \begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.160215706353998 & 0.0282914007813429 \\ 0.141372200697559 & 0.877027151087756 & 0.554608114648712 \\ 0.0257253713362378 & 0.230846169749041 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.728449719424771

$$79.3.7. \begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.0353395483607073 & 0.0282914007813429 \\ 0.141372200697559 & 0.683232124161746 & 0.554608114648712 \\ 0.0257253713362378 & 1.38305211223297 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.320064648098712

$$79.3.8. \begin{bmatrix} 0.160215706353998 & 0.0353395483607073 & 0.0282914007813429 \\ 0.877027151087756 & 0.683232124161746 & 0.554608114648712 \\ 0.230846169749041 & 1.38305211223297 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0889094476289168

$$79.3.9. \begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.160215706353998 & 0.0353395483607073 \\ 0.127465535661678 & 0.864449783844198 & 1.37324568132767 \\ 0.0257253713362378 & 0.230846169749041 & 1.38305211223297 \end{bmatrix}$$

Det: 0.345727701955526

$$79.3.10. \begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.160215706353998 & 0.0282914007813429 \\ 0.127465535661678 & 0.864449783844198 & 1.35796521676519 \\ 0.0257253713362378 & 0.230846169749041 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.647112387745932

$$79.3.11. \begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.0353395483607073 & 0.0282914007813429 \\ 0.127465535661678 & 1.37324568132767 & 1.35796521676519 \\ 0.0257253713362378 & 1.38305211223297 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.508980212922724

$$79.3.12. \begin{bmatrix} 0.160215706353998 & 0.0353395483607073 & 0.0282914007813429 \\ 0.864449783844198 & 1.37324568132767 & 1.35796521676519 \\ 0.230846169749041 & 1.38305211223297 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.163414658369611

$$79.3.13. \begin{bmatrix} 0.141372200697559 & 0.877027151087756 & 0.683232124161746 \\ 0.127465535661678 & 0.864449783844198 & 1.37324568132767 \\ 0.0257253713362378 & 0.230846169749041 & 1.38305211223297 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0054861498198216

$$79.3.14. \begin{bmatrix} 0.141372200697559 & 0.877027151087756 & 0.554608114648712 \\ 0.127465535661678 & 0.864449783844198 & 1.35796521676519 \\ 0.0257253713362378 & 0.230846169749041 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0138627712087463

$$79.3.15. \begin{bmatrix} 0.141372200697559 & 0.683232124161746 & 0.554608114648712 \\ 0.127465535661678 & 1.37324568132767 & 1.35796521676519 \\ 0.0257253713362378 & 1.38305211223297 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0785746163832758

$$79.3.16. \begin{bmatrix} 0.877027151087756 & 0.683232124161746 & 0.554608114648712 \\ 0.864449783844198 & 1.37324568132767 & 1.35796521676519 \\ 0.230846169749041 & 1.38305211223297 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.441976882545961

79.4. Submatrices de orden 4

$$79.4.1. \begin{bmatrix} 0.418928671835904 & 0.160215706353998 & 0.0353395483607073 & 0.0282914007813429 \\ 0.141372200697559 & 0.877027151087756 & 0.683232124161746 & 0.554608114648712 \\ 0.127465535661678 & 0.864449783844198 & 1.37324568132767 & 1.35796521676519 \\ 0.0257253713362378 & 0.230846169749041 & 1.38305211223297 & 2.26102195583324 \end{bmatrix}$$

Det: 0.172902593932058

$$80. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.021969038942137 & 0.00284120826867291 & 0.00212242927745228 \\ 0.485196579341182 & 1.01005023049602 & 0.364928182111614 & 0.470820470301087 \\ 0.0223300510785589 & 0.146595218078878 & 0.764631084987809 & 1.42674674576439 \\ 0.0138937134146226 & 0.116992291897212 & 0.817970495177424 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

80.1. Submatrices de orden 1

$$80.1.1. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 \end{bmatrix}$$

Det: 0.845401974562144

$$80.1.2. \begin{bmatrix} 0.021969038942137 \end{bmatrix}$$

Det: 0.021969038942137

$$80.1.3. \begin{bmatrix} 0.00284120826867291 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00284120826867291

$$80.1.4. \begin{bmatrix} 0.00212242927745228 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00212242927745228

$$80.1.5. \begin{bmatrix} 0.485196579341182 \end{bmatrix}$$

Det: 0.485196579341182

$$80.1.6. \begin{bmatrix} 1.01005023049602 \end{bmatrix}$$

Det: 1.01005023049602

$$80.1.7. \begin{bmatrix} 0.364928182111614 \end{bmatrix}$$

Det: 0.364928182111614

80.1.8. [0.470820470301087]

Det: 0.470820470301087

80.1.9. [0.0223300510785589]

Det: 0.0223300510785589

80.1.10. [0.146595218078878]

Det: 0.146595218078878

80.1.11. [0.764631084987809]

Det: 0.764631084987809

80.1.12. [1.42674674576439]

Det: 1.42674674576439

80.1.13. [0.0138937134146226]

Det: 0.0138937134146226

80.1.14. [0.116992291897212]

Det: 0.116992291897212

80.1.15. [0.817970495177424]

Det: 0.817970495177424

80.1.16. [1.95052519310819]

Det: 1.95052519310819

80.2. Submatrices de orden 2

$$80.2.1. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.021969038942137 \\ 0.485196579341182 & 1.01005023049602 \end{bmatrix}$$

Det: 0.843239156722144

$$80.2.2. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.00284120826867291 \\ 0.485196579341182 & 0.364928182111614 \end{bmatrix}$$

Det: 0.307132461197376

$$80.2.3. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.00212242927745228 \\ 0.485196579341182 & 0.470820470301087 \end{bmatrix}$$

Det: 0.397002759831503

$$80.2.4. \begin{bmatrix} 0.021969038942137 & 0.00284120826867291 \\ 1.01005023049602 & 0.364928182111614 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00514735837723304

$$80.2.5. \begin{bmatrix} 0.021969038942137 & 0.00212242927745228 \\ 1.01005023049602 & 0.470820470301087 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00819971306589765

$$80.2.6. \begin{bmatrix} 0.00284120826867291 & 0.00212242927745228 \\ 0.364928182111614 & 0.470820470301087 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000563164755398789

$$80.2.7. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.021969038942137 \\ 0.0223300510785589 & 0.146595218078878 \end{bmatrix}$$

Det: 0.123441317063527

$$80.2.8. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.00284120826867291 \\ 0.0223300510785589 & 0.764631084987809 \end{bmatrix}$$

Det: 0.646357184734524

$$80.2.9. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.00212242927745228 \\ 0.0223300510785589 & 1.42674674576439 \end{bmatrix}$$

Det: 1.20612712211516

$$80.2.10. \begin{bmatrix} 0.021969038942137 & 0.00284120826867291 \\ 0.146595218078878 & 0.764631084987809 \end{bmatrix}$$

Det: 0.016381702536712

$$80.2.11. \begin{bmatrix} 0.021969038942137 & 0.00212242927745228 \\ 0.146595218078878 & 1.42674674576439 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0310331168354801

$$80.2.12. \begin{bmatrix} 0.00284120826867291 & 0.00212242927745228 \\ 0.764631084987809 & 1.42674674576439 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00243080925013973

$$80.2.13. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.021969038942137 \\ 0.0138937134146226 & 0.116992291897212 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0986002830473967

$$80.2.14. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.00284120826867291 \\ 0.0138937134146226 & 0.817970495177424 \end{bmatrix}$$

Det: 0.691474396823133

$$80.2.15. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.00212242927745228 \\ 0.0138937134146226 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 1.64894836126275

$$80.2.16. \begin{bmatrix} 0.021969038942137 & 0.00284120826867291 \\ 0.116992291897212 & 0.817970495177424 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0176376261949626

$$80.2.17. \begin{bmatrix} 0.021969038942137 & 0.00212242927745228 \\ 0.116992291897212 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0426028560594542

$$80.2.18. \begin{bmatrix} 0.00284120826867291 & 0.00212242927745228 \\ 0.817970495177424 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00380576377985711

$$80.2.19. \begin{bmatrix} 0.485196579341182 & 1.01005023049602 \\ 0.0223300510785589 & 0.146595218078878 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0485730251207602

$$80.2.20. \begin{bmatrix} 0.485196579341182 & 0.364928182111614 \\ 0.0223300510785589 & 0.764631084987809 \end{bmatrix}$$

Det: 0.362847521947464

$$80.2.21. \begin{bmatrix} 0.485196579341182 & 0.470820470301087 \\ 0.0223300510785589 & 1.42674674576439 \end{bmatrix}$$

Det: 0.681739195480393

$$80.2.22. \begin{bmatrix} 1.01005023049602 & 0.364928182111614 \\ 0.146595218078878 & 0.764631084987809 \end{bmatrix}$$

Det: 0.718819077196576

$$80.2.23. \begin{bmatrix} 1.01005023049602 & 0.470820470301087 \\ 0.146595218078878 & 1.42674674576439 \end{bmatrix}$$

Det: 1.37206584989898

$$80.2.24. \begin{bmatrix} 0.364928182111614 & 0.470820470301087 \\ 0.764631084987809 & 1.42674674576439 \end{bmatrix}$$

Det: 0.160656129224671

$$80.2.25. \begin{bmatrix} 0.485196579341182 & 1.01005023049602 \\ 0.0138937134146226 & 0.116992291897212 \end{bmatrix}$$

Det: 0.042730911400927

$$80.2.26. \begin{bmatrix} 0.485196579341182 & 0.364928182111614 \\ 0.0138937134146226 & 0.817970495177424 \end{bmatrix}$$

Det: 0.391806278682922

$$80.2.27. \begin{bmatrix} 0.485196579341182 & 0.470820470301087 \\ 0.0138937134146226 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 0.939846706930791

$$80.2.28. \begin{bmatrix} 1.01005023049602 & 0.364928182111614 \\ 0.116992291897212 & 0.817970495177424 \end{bmatrix}$$

Det: 0.783497502789778

$$80.2.29. \begin{bmatrix} 1.01005023049602 & 0.470820470301087 \\ 0.116992291897212 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 1.91504605499457

$$80.2.30. \begin{bmatrix} 0.364928182111614 & 0.470820470301087 \\ 0.817970495177424 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 0.326684359652028

$$80.2.31. \begin{bmatrix} 0.0223300510785589 & 0.146595218078878 \\ 0.0138937134146226 & 0.116992291897212 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000575691905920371

$$80.2.32. \begin{bmatrix} 0.0223300510785589 & 0.764631084987809 \\ 0.0138937134146226 & 0.817970495177424 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00764175777533347

$$80.2.33. \begin{bmatrix} 0.0223300510785589 & 1.42674674576439 \\ 0.0138937134146226 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 0.023732516791226

$$80.2.34. \begin{bmatrix} 0.146595218078878 & 0.764631084987809 \\ 0.116992291897212 & 0.817970495177424 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0304546200340474

$$80.2.35. \begin{bmatrix} 0.146595218078878 & 1.42674674576439 \\ 0.116992291897212 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 0.119019294308177

$$80.2.36. \begin{bmatrix} 0.764631084987809 & 1.42674674576439 \\ 0.817970495177424 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 0.32439545257669

80.3. Submatrices de orden 3

$$80.3.1. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.021969038942137 & 0.00284120826867291 \\ 0.485196579341182 & 1.01005023049602 & 0.364928182111614 \\ 0.0223300510785589 & 0.146595218078878 & 0.764631084987809 \end{bmatrix}$$

Det: 0.599857661955809

$$80.3.2. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.021969038942137 & 0.00212242927745228 \\ 0.485196579341182 & 1.01005023049602 & 0.470820470301087 \\ 0.0223300510785589 & 0.146595218078878 & 1.42674674576439 \end{bmatrix}$$

Det: 1.14507311661061

$$80.3.3. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.00284120826867291 & 0.00212242927745228 \\ 0.485196579341182 & 0.364928182111614 & 0.470820470301087 \\ 0.0223300510785589 & 0.764631084987809 & 1.42674674576439 \end{bmatrix}$$

Det: 0.134652164036603

$$80.3.4. \begin{bmatrix} 0.021969038942137 & 0.00284120826867291 & 0.00212242927745228 \\ 1.01005023049602 & 0.364928182111614 & 0.470820470301087 \\ 0.146595218078878 & 0.764631084987809 & 1.42674674576439 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00115677857596632

$$80.3.5. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.021969038942137 & 0.00284120826867291 \\ 0.485196579341182 & 1.01005023049602 & 0.364928182111614 \\ 0.0138937134146226 & 0.116992291897212 & 0.817970495177424 \end{bmatrix}$$

Det: 0.653884135947629

$$80.3.6. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.021969038942137 & 0.00212242927745228 \\ 0.485196579341182 & 1.01005023049602 & 0.470820470301087 \\ 0.0138937134146226 & 0.116992291897212 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 1.59842688070306

$$80.3.7. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.00284120826867291 & 0.00212242927745228 \\ 0.485196579341182 & 0.364928182111614 & 0.470820470301087 \\ 0.0138937134146226 & 0.817970495177424 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 0.274340883590344

$$80.3.8. \begin{bmatrix} 0.021969038942137 & 0.00284120826867291 & 0.00212242927745228 \\ 1.01005023049602 & 0.364928182111614 & 0.470820470301087 \\ 0.116992291897212 & 0.817970495177424 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00339881477137427

$$80.3.9. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.021969038942137 & 0.00284120826867291 \\ 0.0223300510785589 & 0.146595218078878 & 0.764631084987809 \\ 0.0138937134146226 & 0.116992291897212 & 0.817970495177424 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0255801494977741

$$80.3.10. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.021969038942137 & 0.00212242927745228 \\ 0.0223300510785589 & 0.146595218078878 & 1.42674674576439 \\ 0.0138937134146226 & 0.116992291897212 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 0.1000989876989

$$80.3.11. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.00284120826867291 & 0.00212242927745228 \\ 0.0223300510785589 & 0.764631084987809 & 1.42674674576439 \\ 0.0138937134146226 & 0.817970495177424 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 0.274193346214804

$$80.3.12. \begin{bmatrix} 0.021969038942137 & 0.00284120826867291 & 0.00212242927745228 \\ 0.146595218078878 & 0.764631084987809 & 1.42674674576439 \\ 0.116992291897212 & 0.817970495177424 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0068531355043834

$$80.3.13. \begin{bmatrix} 0.485196579341182 & 1.01005023049602 & 0.364928182111614 \\ 0.0223300510785589 & 0.146595218078878 & 0.764631084987809 \\ 0.0138937134146226 & 0.116992291897212 & 0.817970495177424 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00726800446396883

$$80.3.14. \begin{bmatrix} 0.485196579341182 & 1.01005023049602 & 0.470820470301087 \\ 0.0223300510785589 & 0.146595218078878 & 1.42674674576439 \\ 0.0138937134146226 & 0.116992291897212 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0340477679525944

$$80.3.15. \begin{bmatrix} 0.485196579341182 & 0.364928182111614 & 0.470820470301087 \\ 0.0223300510785589 & 0.764631084987809 & 1.42674674576439 \\ 0.0138937134146226 & 0.817970495177424 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 0.152332795724199

$$80.3.16. \begin{bmatrix} 1.01005023049602 & 0.364928182111614 & 0.470820470301087 \\ 0.146595218078878 & 0.764631084987809 & 1.42674674576439 \\ 0.116992291897212 & 0.817970495177424 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 0.298560865466127

80.4. Submatrices de orden 4

$$80.4.1. \begin{bmatrix} 0.845401974562144 & 0.021969038942137 & 0.00284120826867291 & 0.00212242927745228 \\ 0.485196579341182 & 1.01005023049602 & 0.364928182111614 & 0.470820470301087 \\ 0.0223300510785589 & 0.146595218078878 & 0.764631084987809 & 1.42674674576439 \\ 0.0138937134146226 & 0.116992291897212 & 0.817970495177424 & 1.95052519310819 \end{bmatrix}$$

Det: 0.24913865104499

$$81. \begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0284596486213743 & 0.0176540109918098 & 0.00535053572222472 \\ 0.0552336063235475 & 0.455602110723382 & 0.653379517277599 & 0.440688815379787 \\ 0.0259721825207873 & 0.231628762835151 & 0.378336607840107 & 0.272622026034153 \\ 0.0158678228495448 & 0.141631535299957 & 0.251333095988775 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

81.1. Submatrices de orden 1

$$81.1.1. \quad [0.112645890289453]$$

$$\text{Det: } 0.112645890289453$$

$$81.1.2. \quad [0.0284596486213743]$$

$$\text{Det: } 0.0284596486213743$$

$$81.1.3. \quad [0.0176540109918098]$$

$$\text{Det: } 0.0176540109918098$$

$$81.1.4. \quad [0.00535053572222472]$$

$$\text{Det: } 0.00535053572222472$$

$$81.1.5. \quad [0.0552336063235475]$$

$$\text{Det: } 0.0552336063235475$$

$$81.1.6. \quad [0.455602110723382]$$

$$\text{Det: } 0.455602110723382$$

$$81.1.7. \quad [0.653379517277599]$$

$$\text{Det: } 0.653379517277599$$

$$81.1.8. \quad [0.440688815379787]$$

Det: 0.440688815379787

81.1.9. $[0.0259721825207873]$

Det: 0.0259721825207873

81.1.10. $[0.231628762835151]$

Det: 0.231628762835151

81.1.11. $[0.378336607840107]$

Det: 0.378336607840107

81.1.12. $[0.272622026034153]$

Det: 0.272622026034153

81.1.13. $[0.0158678228495448]$

Det: 0.0158678228495448

81.1.14. $[0.141631535299957]$

Det: 0.141631535299957

81.1.15. $[0.251333095988775]$

Det: 0.251333095988775

81.1.16. $[0.282004720369687]$

Det: 0.282004720369687

81.2. Submatrices de orden 2

- 81.2.1. $\begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0284596486213743 \\ 0.0552336063235475 & 0.455602110723382 \end{bmatrix}$
 Det: 0.04974977635213
- 81.2.2. $\begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0176540109918098 \\ 0.0552336063235475 & 0.653379517277599 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0726254227274753
- 81.2.3. $\begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.00535053572222472 \\ 0.0552336063235475 & 0.440688815379787 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0493462545653593
- 81.2.4. $\begin{bmatrix} 0.0284596486213743 & 0.0176540109918098 \\ 0.455602110723382 & 0.653379517277599 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0105517468075213
- 81.2.5. $\begin{bmatrix} 0.0284596486213743 & 0.00535053572222472 \\ 0.455602110723382 & 0.440688815379787 \end{bmatrix}$
 Det: 0.010104133468532
- 81.2.6. $\begin{bmatrix} 0.0176540109918098 & 0.00535053572222472 \\ 0.653379517277599 & 0.440688815379787 \end{bmatrix}$
 Det: 0.00428399474331868
- 81.2.7. $\begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0284596486213743 \\ 0.0259721825207873 & 0.231628762835151 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0253528690177385
- 81.2.8. $\begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0176540109918098 \\ 0.0259721825207873 & 0.378336607840107 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0421595508235374
- 81.2.9. $\begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.00535053572222472 \\ 0.0259721825207873 & 0.272622026034153 \end{bmatrix}$

Det: 0.03057078574477

$$81.2.10. \begin{bmatrix} 0.0284596486213743 & 0.0176540109918098 \\ 0.231628762835151 & 0.378336607840107 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00667815019462107

$$81.2.11. \begin{bmatrix} 0.0284596486213743 & 0.00535053572222472 \\ 0.231628762835151 & 0.272622026034153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00651938909753495

$$81.2.12. \begin{bmatrix} 0.0176540109918098 & 0.00535053572222472 \\ 0.378336607840107 & 0.272622026034153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00278856870894258

$$81.2.13. \begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0284596486213743 \\ 0.0158678228495448 & 0.141631535299957 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0155026177242415

$$81.2.14. \begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0176540109918098 \\ 0.0158678228495448 & 0.251333095988775 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0280315096378582

$$81.2.15. \begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.00535053572222472 \\ 0.0158678228495448 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0316817714388813

$$81.2.16. \begin{bmatrix} 0.0284596486213743 & 0.0176540109918098 \\ 0.141631535299957 & 0.251333095988775 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00465248691779035

$$81.2.17. \begin{bmatrix} 0.0284596486213743 & 0.00535053572222472 \\ 0.141631535299957 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00726795066227427

$$81.2.18. \begin{bmatrix} 0.0176540109918098 & 0.00535053572222472 \\ 0.251333095988775 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00363374772488344$$

$$81.2.19. \begin{bmatrix} 0.0552336063235475 & 0.455602110723382 \\ 0.0259721825207873 & 0.231628762835151 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000960710723083477$$

$$81.2.20. \begin{bmatrix} 0.0552336063235475 & 0.653379517277599 \\ 0.0259721825207873 & 0.378336607840107 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00392720317714912$$

$$81.2.21. \begin{bmatrix} 0.0552336063235475 & 0.440688815379787 \\ 0.0259721825207873 & 0.272622026034153 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00361224731318492$$

$$81.2.22. \begin{bmatrix} 0.455602110723382 & 0.653379517277599 \\ 0.231628762835151 & 0.378336607840107 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0210294678470384$$

$$81.2.23. \begin{bmatrix} 0.455602110723382 & 0.440688815379787 \\ 0.231628762835151 & 0.272622026034153 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0221309653891361$$

$$81.2.24. \begin{bmatrix} 0.653379517277599 & 0.440688815379787 \\ 0.378336607840107 & 0.272622026034153 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0113969362455718$$

$$81.2.25. \begin{bmatrix} 0.0552336063235475 & 0.455602110723382 \\ 0.0158678228495448 & 0.141631535299957 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000593406880920087$$

$$81.2.26. \begin{bmatrix} 0.0552336063235475 & 0.653379517277599 \\ 0.0158678228495448 & 0.251333095988775 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00351432284624031

$$81.2.27. \begin{bmatrix} 0.0552336063235475 & 0.440688815379787 \\ 0.0158678228495448 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00858336565205916

$$81.2.28. \begin{bmatrix} 0.455602110723382 & 0.653379517277599 \\ 0.141631535299957 & 0.251333095988775 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0219687448615574

$$81.2.29. \begin{bmatrix} 0.455602110723382 & 0.440688815379787 \\ 0.141631535299957 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0660665123226282

$$81.2.30. \begin{bmatrix} 0.653379517277599 & 0.440688815379787 \\ 0.251333095988775 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0734964237281229

$$81.2.31. \begin{bmatrix} 0.0259721825207873 & 0.231628762835151 \\ 0.0158678228495448 & 0.141631535299957 \end{bmatrix}$$

Det: $3.03590998238651 \cdot 10^{-6}$

$$81.2.32. \begin{bmatrix} 0.0259721825207873 & 0.378336607840107 \\ 0.0158678228495448 & 0.251333095988775 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000524290771830489

$$81.2.33. \begin{bmatrix} 0.0259721825207873 & 0.272622026034153 \\ 0.0158678228495448 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00299836005517117

$$81.2.34. \begin{bmatrix} 0.231628762835151 & 0.378336607840107 \\ 0.141631535299957 & 0.251333095988775 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00463157945483637

$$81.2.35. \begin{bmatrix} 0.231628762835151 & 0.272622026034153 \\ 0.141631535299957 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0267085283891017$$

$$81.2.36. \begin{bmatrix} 0.378336607840107 & 0.272622026034153 \\ 0.251333095988775 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0381737714616694$$

81.3. Submatrices de orden 3

$$81.3.1. \begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0284596486213743 & 0.0176540109918098 \\ 0.0552336063235475 & 0.455602110723382 & 0.653379517277599 \\ 0.0259721825207873 & 0.231628762835151 & 0.378336607840107 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00227407670312193$$

$$81.3.2. \begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0284596486213743 & 0.00535053572222472 \\ 0.0552336063235475 & 0.455602110723382 & 0.440688815379787 \\ 0.0259721825207873 & 0.231628762835151 & 0.272622026034153 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00239529932700015$$

$$81.3.3. \begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0176540109918098 & 0.00535053572222472 \\ 0.0552336063235475 & 0.653379517277599 & 0.440688815379787 \\ 0.0259721825207873 & 0.378336607840107 & 0.272622026034153 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00124106001707025$$

$$81.3.4. \begin{bmatrix} 0.0284596486213743 & 0.0176540109918098 & 0.00535053572222472 \\ 0.455602110723382 & 0.653379517277599 & 0.440688815379787 \\ 0.231628762835151 & 0.378336607840107 & 0.272622026034153 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 4.61714136049621 \cdot 10^{-5}$$

$$81.3.5. \begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0284596486213743 & 0.0176540109918098 \\ 0.0552336063235475 & 0.455602110723382 & 0.653379517277599 \\ 0.0158678228495448 & 0.141631535299957 & 0.251333095988775 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00238514844172429$$

$$81.3.6. \begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0284596486213743 & 0.00535053572222472 \\ 0.0552336063235475 & 0.455602110723382 & 0.440688815379787 \\ 0.0158678228495448 & 0.141631535299957 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0072010165731694

$$81.3.7. \begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0176540109918098 & 0.00535053572222472 \\ 0.0552336063235475 & 0.653379517277599 & 0.440688815379787 \\ 0.0158678228495448 & 0.251333095988775 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00814634276230538

$$81.3.8. \begin{bmatrix} 0.0284596486213743 & 0.0176540109918098 & 0.00535053572222472 \\ 0.455602110723382 & 0.653379517277599 & 0.440688815379787 \\ 0.141631535299957 & 0.251333095988775 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00104288801365

$$81.3.9. \begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0284596486213743 & 0.0176540109918098 \\ 0.0259721825207873 & 0.231628762835151 & 0.378336607840107 \\ 0.0158678228495448 & 0.141631535299957 & 0.251333095988775 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000506860855982858

$$81.3.10. \begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0284596486213743 & 0.00535053572222472 \\ 0.0259721825207873 & 0.231628762835151 & 0.272622026034153 \\ 0.0158678228495448 & 0.141631535299957 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00292328992884578

$$81.3.11. \begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0176540109918098 & 0.00535053572222472 \\ 0.0259721825207873 & 0.378336607840107 & 0.272622026034153 \\ 0.0158678228495448 & 0.251333095988775 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00424999062713799

$$81.3.12. \begin{bmatrix} 0.0284596486213743 & 0.0176540109918098 & 0.00535053572222472 \\ 0.231628762835151 & 0.378336607840107 & 0.272622026034153 \\ 0.141631535299957 & 0.251333095988775 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000639680899918916

$$81.3.13. \begin{bmatrix} 0.0552336063235475 & 0.455602110723382 & 0.653379517277599 \\ 0.0259721825207873 & 0.231628762835151 & 0.378336607840107 \\ 0.0158678228495448 & 0.141631535299957 & 0.251333095988775 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.89344553846917 \cdot 10^{-5}$$

$$81.3.14. \begin{bmatrix} 0.0552336063235475 & 0.455602110723382 & 0.440688815379787 \\ 0.0259721825207873 & 0.231628762835151 & 0.272622026034153 \\ 0.0158678228495448 & 0.141631535299957 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000110487064254012$$

$$81.3.15. \begin{bmatrix} 0.0552336063235475 & 0.653379517277599 & 0.440688815379787 \\ 0.0259721825207873 & 0.378336607840107 & 0.272622026034153 \\ 0.0158678228495448 & 0.251333095988775 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000380457098479274$$

$$81.3.16. \begin{bmatrix} 0.455602110723382 & 0.653379517277599 & 0.440688815379787 \\ 0.231628762835151 & 0.378336607840107 & 0.272622026034153 \\ 0.141631535299957 & 0.251333095988775 & 0.282004720369687 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00198233072943144$$

81.4. Submatrices de orden 4

$$81.4.1. \begin{bmatrix} 0.112645890289453 & 0.0284596486213743 & 0.0176540109918098 & 0.005350535 \\ 0.0552336063235475 & 0.455602110723382 & 0.653379517277599 & 0.44068881 \\ 0.0259721825207873 & 0.231628762835151 & 0.378336607840107 & 0.27262202 \\ 0.0158678228495448 & 0.141631535299957 & 0.251333095988775 & 0.28200472 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000214322964893595$$

$$82. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.317165485337986 & 0.0341488459442274 & 0.000372948797644257 \\ 0.2589791772371 & 0.783682013986287 & 0.397926773831794 & 0.123403221578143 \\ 0.214016823887787 & 1.08198247280275 & 1.40401811742418 & 0.867008821532678 \\ 0.0243703904487115 & 0.534739717101789 & 1.50947271805555 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

82.1. Submatrices de orden 1

- 82.1.1. $[0.326420761516696]$
Det: 0.326420761516696
- 82.1.2. $[0.317165485337986]$
Det: 0.317165485337986
- 82.1.3. $[0.0341488459442274]$
Det: 0.0341488459442274
- 82.1.4. $[0.000372948797644257]$
Det: 0.000372948797644257
- 82.1.5. $[0.2589791772371]$
Det: 0.2589791772371
- 82.1.6. $[0.783682013986287]$
Det: 0.783682013986287
- 82.1.7. $[0.397926773831794]$
Det: 0.397926773831794
- 82.1.8. $[0.123403221578143]$
Det: 0.123403221578143
- 82.1.9. $[0.214016823887787]$
Det: 0.214016823887787

$$82.1.10. \quad [1.08198247280275]$$

$$\text{Det: } 1.08198247280275$$

$$82.1.11. \quad [1.40401811742418]$$

$$\text{Det: } 1.40401811742418$$

$$82.1.12. \quad [0.867008821532678]$$

$$\text{Det: } 0.867008821532678$$

$$82.1.13. \quad [0.0243703904487115]$$

$$\text{Det: } 0.0243703904487115$$

$$82.1.14. \quad [0.534739717101789]$$

$$\text{Det: } 0.534739717101789$$

$$82.1.15. \quad [1.50947271805555]$$

$$\text{Det: } 1.50947271805555$$

$$82.1.16. \quad [1.20231429132481]$$

$$\text{Det: } 1.20231429132481$$

82.2. Submatrices de orden 2

$$82.2.1. \quad \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.317165485337986 \\ 0.2589791772371 & 0.783682013986287 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.173670823351505$$

$$82.2.2. \quad \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.0341488459442274 \\ 0.2589791772371 & 0.397926773831794 \end{bmatrix}$$

Det: 0.121047720515824

$$82.2.3. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.000372948797644257 \\ 0.2589791772371 & 0.123403221578143 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0401847875883854

$$82.2.4. \begin{bmatrix} 0.317165485337986 & 0.0341488459442274 \\ 0.783682013986287 & 0.397926773831794 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0994468019864606

$$82.2.5. \begin{bmatrix} 0.317165485337986 & 0.000372948797644257 \\ 0.783682013986287 & 0.123403221578143 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0388469693992511

$$82.2.6. \begin{bmatrix} 0.0341488459442274 & 0.000372948797644257 \\ 0.397926773831794 & 0.123403221578143 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00406567129084232

$$82.2.7. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.317165485337986 \\ 0.214016823887787 & 1.08198247280275 \end{bmatrix}$$

Det: 0.285302792901127

$$82.2.8. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.0341488459442274 \\ 0.214016823887787 & 1.40401811742418 \end{bmatrix}$$

Det: 0.450992235524423

$$82.2.9. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.000372948797644257 \\ 0.214016823887787 & 0.867008821532678 \end{bmatrix}$$

Det: 0.282929862449245

$$82.2.10. \begin{bmatrix} 0.317165485337986 & 0.0341488459442274 \\ 1.08198247280275 & 1.40401811742418 \end{bmatrix}$$

Det: 0.408357634858072

$$82.2.11. \begin{bmatrix} 0.317165485337986 & 0.000372948797644257 \\ 1.08198247280275 & 0.867008821532678 \end{bmatrix}$$

Det: 0.274581749611424

$$82.2.12. \begin{bmatrix} 0.0341488459442274 & 0.000372948797644257 \\ 1.40401811742418 & 0.867008821532678 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0290837238100415

$$82.2.13. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.317165485337986 \\ 0.0243703904487115 & 0.534739717101789 \end{bmatrix}$$

Det: 0.166820698955047

$$82.2.14. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.0341488459442274 \\ 0.0243703904487115 & 1.50947271805555 \end{bmatrix}$$

Det: 0.491891013407335

$$82.2.15. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.000372948797644257 \\ 0.0243703904487115 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

Det: 0.392451257648835

$$82.2.16. \begin{bmatrix} 0.317165485337986 & 0.0341488459442274 \\ 0.534739717101789 & 1.50947271805555 \end{bmatrix}$$

Det: 0.460491903006969

$$82.2.17. \begin{bmatrix} 0.317165485337986 & 0.000372948797644257 \\ 0.534739717101789 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

Det: 0.381133165202285

$$82.2.18. \begin{bmatrix} 0.0341488459442274 & 0.000372948797644257 \\ 1.50947271805555 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0404946894757182

$$82.2.19. \begin{bmatrix} 0.2589791772371 & 0.783682013986287 \\ 0.214016823887787 & 1.08198247280275 \end{bmatrix}$$

Det: 0.112489795020089

$$82.2.20. \begin{bmatrix} 0.2589791772371 & 0.397926773831794 \\ 0.214016823887787 & 1.40401811742418 \end{bmatrix}$$

Det: 0.278448432601102

$$82.2.21. \begin{bmatrix} 0.2589791772371 & 0.123403221578143 \\ 0.214016823887787 & 0.867008821532678 \end{bmatrix}$$

Det: 0.198126865718165

$$82.2.22. \begin{bmatrix} 0.783682013986287 & 0.397926773831794 \\ 1.08198247280275 & 1.40401811742418 \end{bmatrix}$$

Det: 0.669753951191273

$$82.2.23. \begin{bmatrix} 0.783682013986287 & 0.123403221578143 \\ 1.08198247280275 & 0.867008821532678 \end{bmatrix}$$

Det: 0.545939096567662

$$82.2.24. \begin{bmatrix} 0.397926773831794 & 0.123403221578143 \\ 1.40401811742418 & 0.867008821532678 \end{bmatrix}$$

Det: 0.171745664391981

$$82.2.25. \begin{bmatrix} 0.2589791772371 & 0.783682013986287 \\ 0.0243703904487115 & 0.534739717101789 \end{bmatrix}$$

Det: 0.119387815302542

$$82.2.26. \begin{bmatrix} 0.2589791772371 & 0.397926773831794 \\ 0.0243703904487115 & 1.50947271805555 \end{bmatrix}$$

Det: 0.381224371735598

$$82.2.27. \begin{bmatrix} 0.2589791772371 & 0.123403221578143 \\ 0.0243703904487115 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

Det: 0.308366981255218

$$82.2.28. \begin{bmatrix} 0.783682013986287 & 0.397926773831794 \\ 0.534739717101789 & 1.50947271805555 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.970159369277087$$

$$82.2.29. \begin{bmatrix} 0.783682013986287 & 0.123403221578143 \\ 0.534739717101789 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.876243481473778$$

$$82.2.30. \begin{bmatrix} 0.397926773831794 & 0.123403221578143 \\ 1.50947271805555 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.292159250786372$$

$$82.2.31. \begin{bmatrix} 0.214016823887787 & 1.08198247280275 \\ 0.0243703904487115 & 0.534739717101789 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0880749605399135$$

$$82.2.32. \begin{bmatrix} 0.214016823887787 & 1.40401811742418 \\ 0.0243703904487115 & 1.50947271805555 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.288836087144822$$

$$82.2.33. \begin{bmatrix} 0.214016823887787 & 0.867008821532678 \\ 0.0243703904487115 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.236186142441003$$

$$82.2.34. \begin{bmatrix} 1.08198247280275 & 1.40401811742418 \\ 0.534739717101789 & 1.50947271805555 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.882438773192838$$

$$82.2.35. \begin{bmatrix} 1.08198247280275 & 0.867008821532678 \\ 0.534739717101789 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.837258938062565$$

$$82.2.36. \begin{bmatrix} 1.40401811742418 & 0.867008821532678 \\ 1.50947271805555 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

Det: 0.379344885440981

82.3. Submatrices de orden 3

$$82.3.1. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.317165485337986 & 0.0341488459442274 \\ 0.2589791772371 & 0.783682013986287 & 0.397926773831794 \\ 0.214016823887787 & 1.08198247280275 & 1.40401811742418 \end{bmatrix}$$

Det: 0.13414875918958

$$82.3.2. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.317165485337986 & 0.000372948797644257 \\ 0.2589791772371 & 0.783682013986287 & 0.123403221578143 \\ 0.214016823887787 & 1.08198247280275 & 0.867008821532678 \end{bmatrix}$$

Det: 0.115408805053157

$$82.3.3. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.0341488459442274 & 0.000372948797644257 \\ 0.2589791772371 & 0.397926773831794 & 0.123403221578143 \\ 0.214016823887787 & 1.40401811742418 & 0.867008821532678 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0493993937513437

$$82.3.4. \begin{bmatrix} 0.317165485337986 & 0.0341488459442274 & 0.000372948797644257 \\ 0.783682013986287 & 0.397926773831794 & 0.123403221578143 \\ 1.08198247280275 & 1.40401811742418 & 0.867008821532678 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0360783908287722

$$82.3.5. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.317165485337986 & 0.0341488459442274 \\ 0.2589791772371 & 0.783682013986287 & 0.397926773831794 \\ 0.0243703904487115 & 0.534739717101789 & 1.50947271805555 \end{bmatrix}$$

Det: 0.199845903340178

$$82.3.6. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.317165485337986 & 0.000372948797644257 \\ 0.2589791772371 & 0.783682013986287 & 0.123403221578143 \\ 0.0243703904487115 & 0.534739717101789 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

Det: 0.188265226766861

$$82.3.7. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.0341488459442274 & 0.000372948797644257 \\ 0.2589791772371 & 0.397926773831794 & 0.123403221578143 \\ 0.0243703904487115 & 1.50947271805555 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0849786457597354

$$82.3.8. \begin{bmatrix} 0.317165485337986 & 0.0341488459442274 & 0.000372948797644257 \\ 0.783682013986287 & 0.397926773831794 & 0.123403221578143 \\ 0.534739717101789 & 1.50947271805555 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0631019466834558

$$82.3.9. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.317165485337986 & 0.0341488459442274 \\ 0.214016823887787 & 1.08198247280275 & 1.40401811742418 \\ 0.0243703904487115 & 0.534739717101789 & 1.50947271805555 \end{bmatrix}$$

Det: 0.199445156834074

$$82.3.10. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.317165485337986 & 0.000372948797644257 \\ 0.214016823887787 & 1.08198247280275 & 0.867008821532678 \\ 0.0243703904487115 & 0.534739717101789 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

Det: 0.198421455102271

$$82.3.11. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.0341488459442274 & 0.000372948797644257 \\ 0.214016823887787 & 1.40401811742418 & 0.867008821532678 \\ 0.0243703904487115 & 1.50947271805555 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

Det: 0.115868283262146

$$82.3.12. \begin{bmatrix} 0.317165485337986 & 0.0341488459442274 & 0.000372948797644257 \\ 1.08198247280275 & 1.40401811742418 & 0.867008821532678 \\ 0.534739717101789 & 1.50947271805555 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0920527826895026

$$82.3.13. \begin{bmatrix} 0.2589791772371 & 0.783682013986287 & 0.397926773831794 \\ 0.214016823887787 & 1.08198247280275 & 1.40401811742418 \\ 0.0243703904487115 & 0.534739717101789 & 1.50947271805555 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0372250058610342

$$82.3.14. \begin{bmatrix} 0.2589791772371 & 0.783682013986287 & 0.123403221578143 \\ 0.214016823887787 & 1.08198247280275 & 0.867008821532678 \\ 0.0243703904487115 & 0.534739717101789 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0426065330010265

$$82.3.15. \begin{bmatrix} 0.2589791772371 & 0.397926773831794 & 0.123403221578143 \\ 0.214016823887787 & 1.40401811742418 & 0.867008821532678 \\ 0.0243703904487115 & 1.50947271805555 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0399009402969782

$$82.3.16. \begin{bmatrix} 0.783682013986287 & 0.397926773831794 & 0.123403221578143 \\ 1.08198247280275 & 1.40401811742418 & 0.867008821532678 \\ 0.534739717101789 & 1.50947271805555 & 1.20231429132481 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0730138031901748

82.4. Submatrices de orden 4

$$82.4.1. \begin{bmatrix} 0.326420761516696 & 0.317165485337986 & 0.0341488459442274 & 0.0003729487 \\ 0.2589791772371 & 0.783682013986287 & 0.397926773831794 & 0.123403221 \\ 0.214016823887787 & 1.08198247280275 & 1.40401811742418 & 0.867008821 \\ 0.0243703904487115 & 0.534739717101789 & 1.50947271805555 & 1.20231429 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0126191010543254

$$83. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.164921659838615 & 0.136589683979369 & 0.100711609907998 \\ 0.445836526265475 & 0.130450567292882 & 0.12355623504184 & 0.103997924443688 \\ 0.282053994761959 & 0.0852885649343839 & 0.178128689185037 & 0.253152630713533 \\ 0.0209138350724098 & 0.00702371852395651 & 0.11447728050484 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

83.1. Submatrices de orden 1

$$83.1.1. [0.645685265072798]$$

Det: 0.645685265072798

83.1.2. $[0.164921659838615]$

Det: 0.164921659838615

83.1.3. $[0.136589683979369]$

Det: 0.136589683979369

83.1.4. $[0.100711609907998]$

Det: 0.100711609907998

83.1.5. $[0.445836526265475]$

Det: 0.445836526265475

83.1.6. $[0.130450567292882]$

Det: 0.130450567292882

83.1.7. $[0.12355623504184]$

Det: 0.12355623504184

83.1.8. $[0.103997924443688]$

Det: 0.103997924443688

83.1.9. $[0.282053994761959]$

Det: 0.282053994761959

83.1.10. $[0.0852885649343839]$

Det: 0.0852885649343839

$$83.1.11. \quad [0.178128689185037]$$

$$\text{Det: } 0.178128689185037$$

$$83.1.12. \quad [0.253152630713533]$$

$$\text{Det: } 0.253152630713533$$

$$83.1.13. \quad [0.0209138350724098]$$

$$\text{Det: } 0.0209138350724098$$

$$83.1.14. \quad [0.00702371852395651]$$

$$\text{Det: } 0.00702371852395651$$

$$83.1.15. \quad [0.11447728050484]$$

$$\text{Det: } 0.11447728050484$$

$$83.1.16. \quad [0.576025154457105]$$

$$\text{Det: } 0.576025154457105$$

83.2. Submatrices de orden 2

$$83.2.1. \quad \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.164921659838615 \\ 0.445836526265475 & 0.130450567292882 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0107019091930173$$

$$83.2.2. \quad \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.136589683979369 \\ 0.445836526265475 & 0.12355623504184 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0188817701453268$$

$$83.2.3. \quad \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.100711609907998 \\ 0.445836526265475 & 0.103997924443688 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0222490130954583

$$83.2.4. \begin{bmatrix} 0.164921659838615 & 0.136589683979369 \\ 0.130450567292882 & 0.12355623504184 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00255889760504615

$$83.2.5. \begin{bmatrix} 0.164921659838615 & 0.100711609907998 \\ 0.130450567292882 & 0.103997924443688 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00401362367354613

$$83.2.6. \begin{bmatrix} 0.136589683979369 & 0.100711609907998 \\ 0.12355623504184 & 0.103997924443688 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00176149628903892

$$83.2.7. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.164921659838615 \\ 0.282053994761959 & 0.0852885649343839 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00855275667708189

$$83.2.8. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.136589683979369 \\ 0.282053994761959 & 0.178128689185037 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0764894038838562

$$83.2.9. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.100711609907998 \\ 0.282053994761959 & 0.253152630713533 \end{bmatrix}$$

Det: 0.135050811572685

$$83.2.10. \begin{bmatrix} 0.164921659838615 & 0.136589683979369 \\ 0.0852885649343839 & 0.178128689185037 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0177277409538317

$$83.2.11. \begin{bmatrix} 0.164921659838615 & 0.100711609907998 \\ 0.0852885649343839 & 0.253152630713533 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0331608033685032

$$83.2.12. \begin{bmatrix} 0.136589683979369 & 0.100711609907998 \\ 0.178128689185037 & 0.253152630713533 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0166384107690808

$$83.2.13. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.164921659838615 \\ 0.0209138350724098 & 0.00702371852395651 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00108596716320471

$$83.2.14. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.136589683979369 \\ 0.0209138350724098 & 0.11447728050484 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0710596790842435

$$83.2.15. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.100711609907998 \\ 0.0209138350724098 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

Det: 0.369824688544742

$$83.2.16. \begin{bmatrix} 0.164921659838615 & 0.136589683979369 \\ 0.00702371852395651 & 0.11447728050484 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0179204156211217

$$83.2.17. \begin{bmatrix} 0.164921659838615 & 0.100711609907998 \\ 0.00702371852395651 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

Det: 0.094291654581772

$$83.2.18. \begin{bmatrix} 0.136589683979369 & 0.100711609907998 \\ 0.11447728050484 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

Det: 0.067149902593931

$$83.2.19. \begin{bmatrix} 0.445836526265475 & 0.130450567292882 \\ 0.282053994761959 & 0.0852885649343839 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00123065389659185

$$83.2.20. \begin{bmatrix} 0.445836526265475 & 0.12355623504184 \\ 0.282053994761959 & 0.178128689185037 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0445667463431808

$$83.2.21. \begin{bmatrix} 0.445836526265475 & 0.103997924443688 \\ 0.282053994761959 & 0.253152630713533 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0835316594559934

$$83.2.22. \begin{bmatrix} 0.130450567292882 & 0.12355623504184 \\ 0.0852885649343839 & 0.178128689185037 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0126990545799116

$$83.2.23. \begin{bmatrix} 0.130450567292882 & 0.103997924443688 \\ 0.0852885649343839 & 0.253152630713533 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0241540705563093

$$83.2.24. \begin{bmatrix} 0.12355623504184 & 0.103997924443688 \\ 0.178128689185037 & 0.253152630713533 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0127535719827827

$$83.2.25. \begin{bmatrix} 0.445836526265475 & 0.130450567292882 \\ 0.0209138350724098 & 0.00702371852395651 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000403208618721597

$$83.2.26. \begin{bmatrix} 0.445836526265475 & 0.12355623504184 \\ 0.0209138350724098 & 0.11447728050484 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0484541183547633

$$83.2.27. \begin{bmatrix} 0.445836526265475 & 0.103997924443688 \\ 0.0209138350724098 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

Det: 0.254638058465001

$$83.2.28. \begin{bmatrix} 0.130450567292882 & 0.12355623504184 \\ 0.00702371852395651 & 0.11447728050484 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0140658019671891

$$83.2.29. \begin{bmatrix} 0.130450567292882 & 0.103997924443688 \\ 0.00702371852395651 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0744123560255313$$

$$83.2.30. \begin{bmatrix} 0.12355623504184 & 0.103997924443688 \\ 0.11447728050484 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.059266099805653$$

$$83.2.31. \begin{bmatrix} 0.282053994761959 & 0.0852885649343839 \\ 0.0209138350724098 & 0.00702371852395651 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.000197356887165285$$

$$83.2.32. \begin{bmatrix} 0.282053994761959 & 0.178128689185037 \\ 0.0209138350724098 & 0.11447728050484 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0285634202485951$$

$$83.2.33. \begin{bmatrix} 0.282053994761959 & 0.253152630713533 \\ 0.0209138350724098 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.157175803531111$$

$$83.2.34. \begin{bmatrix} 0.0852885649343839 & 0.178128689185037 \\ 0.00702371852395651 & 0.11447728050484 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00851247719797169$$

$$83.2.35. \begin{bmatrix} 0.0852885649343839 & 0.253152630713533 \\ 0.00702371852395651 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0473502859680223$$

$$83.2.36. \begin{bmatrix} 0.178128689185037 & 0.253152630713533 \\ 0.11447728050484 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0736263809843213$$

83.3. Submatrices de orden 3

$$83.3.1. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.164921659838615 & 0.136589683979369 \\ 0.445836526265475 & 0.130450567292882 & 0.12355623504184 \\ 0.282053994761959 & 0.0852885649343839 & 0.178128689185037 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00101766526890373

$$83.3.2. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.164921659838615 & 0.100711609907998 \\ 0.445836526265475 & 0.130450567292882 & 0.103997924443688 \\ 0.282053994761959 & 0.0852885649343839 & 0.253152630713533 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00194368865834657

$$83.3.3. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.136589683979369 & 0.100711609907998 \\ 0.445836526265475 & 0.12355623504184 & 0.103997924443688 \\ 0.282053994761959 & 0.178128689185037 & 0.253152630713533 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00131361931154481

$$83.3.4. \begin{bmatrix} 0.164921659838615 & 0.136589683979369 & 0.100711609907998 \\ 0.130450567292882 & 0.12355623504184 & 0.103997924443688 \\ 0.0852885649343839 & 0.178128689185037 & 0.253152630713533 \end{bmatrix}$$

Det: $8.30856272225605 \cdot 10^{-5}$

$$83.3.5. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.164921659838615 & 0.136589683979369 \\ 0.445836526265475 & 0.130450567292882 & 0.12355623504184 \\ 0.0209138350724098 & 0.00702371852395651 & 0.11447728050484 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00114602158437066

$$83.3.6. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.164921659838615 & 0.100711609907998 \\ 0.445836526265475 & 0.130450567292882 & 0.103997924443688 \\ 0.0209138350724098 & 0.00702371852395651 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00609223835402663

$$83.3.7. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.136589683979369 & 0.100711609907998 \\ 0.445836526265475 & 0.12355623504184 & 0.103997924443688 \\ 0.0209138350724098 & 0.11447728050484 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0083662076941704

$$83.3.8. \begin{bmatrix} 0.164921659838615 & 0.136589683979369 & 0.100711609907998 \\ 0.130450567292882 & 0.12355623504184 & 0.103997924443688 \\ 0.00702371852395651 & 0.11447728050484 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00102689291918442

$$83.3.9. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.164921659838615 & 0.136589683979369 \\ 0.282053994761959 & 0.0852885649343839 & 0.178128689185037 \\ 0.0209138350724098 & 0.00702371852395651 & 0.11447728050484 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000812611332781355

$$83.3.10. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.164921659838615 & 0.100711609907998 \\ 0.282053994761959 & 0.0852885649343839 & 0.253152630713533 \\ 0.0209138350724098 & 0.00702371852395651 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00467156367154919

$$83.3.11. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.136589683979369 & 0.100711609907998 \\ 0.282053994761959 & 0.178128689185037 & 0.253152630713533 \\ 0.0209138350724098 & 0.11447728050484 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0289475440264092

$$83.3.12. \begin{bmatrix} 0.164921659838615 & 0.136589683979369 & 0.100711609907998 \\ 0.0852885649343839 & 0.178128689185037 & 0.253152630713533 \\ 0.00702371852395651 & 0.11447728050484 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00653232964605245

$$83.3.13. \begin{bmatrix} 0.445836526265475 & 0.130450567292882 & 0.12355623504184 \\ 0.282053994761959 & 0.0852885649343839 & 0.178128689185037 \\ 0.0209138350724098 & 0.00702371852395651 & 0.11447728050484 \end{bmatrix}$$

Det: $9.34435625412509 \cdot 10^{-5}$

$$83.3.14. \begin{bmatrix} 0.445836526265475 & 0.130450567292882 & 0.103997924443688 \\ 0.282053994761959 & 0.0852885649343839 & 0.253152630713533 \\ 0.0209138350724098 & 0.00702371852395651 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000627338984951674

$$83.3.15. \begin{bmatrix} 0.445836526265475 & 0.12355623504184 & 0.103997924443688 \\ 0.282053994761959 & 0.178128689185037 & 0.253152630713533 \\ 0.0209138350724098 & 0.11447728050484 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0163758158364348

$$83.3.16. \begin{bmatrix} 0.130450567292882 & 0.12355623504184 & 0.103997924443688 \\ 0.0852885649343839 & 0.178128689185037 & 0.253152630713533 \\ 0.00702371852395651 & 0.11447728050484 & 0.576025154457105 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00463946006522657

83.4. Submatrices de orden 4

$$83.4.1. \begin{bmatrix} 0.645685265072798 & 0.164921659838615 & 0.136589683979369 & 0.100711609 \\ 0.445836526265475 & 0.130450567292882 & 0.12355623504184 & 0.103997924 \\ 0.282053994761959 & 0.0852885649343839 & 0.178128689185037 & 0.253152630 \\ 0.0209138350724098 & 0.00702371852395651 & 0.11447728050484 & 0.576025154 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000371181455137587

$$84. \begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.013740983336144 & 0.00947805676083082 & 0.00025341473881829 \\ 0.530059492228444 & 0.380655402618007 & 0.262742142401718 & 0.00707670399048631 \\ 0.476195971016728 & 0.555654789051026 & 1.26162268329368 & 0.865586684665461 \\ 0.0873565777389306 & 0.102612204732355 & 0.982019385347118 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

84.1. Submatrices de orden 1

$$84.1.1. [0.550593292840079]$$

Det: 0.550593292840079

$$84.1.2. [0.013740983336144]$$

Det: 0.013740983336144

$$84.1.3. [0.00947805676083082]$$

Det: 0.00947805676083082

84.1.4. [0.000253414738818296]

Det: 0.000253414738818296

84.1.5. [0.530059492228444]

Det: 0.530059492228444

84.1.6. [0.380655402618007]

Det: 0.380655402618007

84.1.7. [0.262742142401718]

Det: 0.262742142401718

84.1.8. [0.00707670399048631]

Det: 0.00707670399048631

84.1.9. [0.476195971016728]

Det: 0.476195971016728

84.1.10. [0.555654789051026]

Det: 0.555654789051026

84.1.11. [1.26162268329368]

Det: 1.26162268329368

84.1.12. [0.865586684665461]

Det: 0.865586684665461

84.1.13. $[0.0873565777389306]$

Det: 0.0873565777389306

84.1.14. $[0.102612204732355]$

Det: 0.102612204732355

84.1.15. $[0.982019385347118]$

Det: 0.982019385347118

84.1.16. $[1.69367223736895]$

Det: 1.69367223736895

84.2. Submatrices de orden 2

84.2.1. $\begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.013740983336144 \\ 0.530059492228444 & 0.380655402618007 \end{bmatrix}$

Det: 0.202302772914938

84.2.2. $\begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.00947805676083082 \\ 0.530059492228444 & 0.262742142401718 \end{bmatrix}$

Det: 0.139640127398861

84.2.3. $\begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.000253414738818296 \\ 0.530059492228444 & 0.00707670399048631 \end{bmatrix}$

Det: 0.00376206086479516

84.2.4. $\begin{bmatrix} 0.013740983336144 & 0.00947805676083082 \\ 0.380655402618007 & 0.262742142401718 \end{bmatrix}$

$$\text{Det: } 2.46188811441582 \cdot 10^{-6}$$

$$84.2.5. \begin{bmatrix} 0.013740983336144 & 0.000253414738818296 \\ 0.380655402618007 & 0.00707670399048631 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 7.77182173880957 \cdot 10^{-7}$$

$$84.2.6. \begin{bmatrix} 0.00947805676083082 & 0.000253414738818296 \\ 0.262742142401718 & 0.00707670399048631 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 4.90670708136318 \cdot 10^{-7}$$

$$84.2.7. \begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.013740983336144 \\ 0.476195971016728 & 0.555654789051026 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.299396399083484$$

$$84.2.8. \begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.00947805676083082 \\ 0.476195971016728 & 1.26162268329368 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.690127575073826$$

$$84.2.9. \begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.000253414738818296 \\ 0.476195971016728 & 0.865586684665461 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.476465547870862$$

$$84.2.10. \begin{bmatrix} 0.013740983336144 & 0.00947805676083082 \\ 0.555654789051026 & 1.26162268329368 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0120694086375866$$

$$84.2.11. \begin{bmatrix} 0.013740983336144 & 0.000253414738818296 \\ 0.555654789051026 & 0.865586684665461 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0117532010967358$$

$$84.2.12. \begin{bmatrix} 0.00947805676083082 & 0.000253414738818296 \\ 1.26162268329368 & 0.865586684665461 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0078843659459045$$

- 84.2.13. $\begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.013740983336144 \\ 0.0873565777389306 & 0.102612204732355 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0552972264101543
- 84.2.14. $\begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.00947805676083082 \\ 0.0873565777389306 & 0.982019385347118 \end{bmatrix}$
 Det: 0.539865316408819
- 84.2.15. $\begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.000253414738818296 \\ 0.0873565777389306 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$
 Det: 0.932502436720461
- 84.2.16. $\begin{bmatrix} 0.013740983336144 & 0.00947805676083082 \\ 0.102612204732355 & 0.982019385347118 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0125213477090179
- 84.2.17. $\begin{bmatrix} 0.013740983336144 & 0.000253414738818296 \\ 0.102612204732355 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0232467185455147
- 84.2.18. $\begin{bmatrix} 0.00947805676083082 & 0.000253414738818296 \\ 0.982019385347118 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$
 Det: 0.015803863413974
- 84.2.19. $\begin{bmatrix} 0.530059492228444 & 0.380655402618007 \\ 0.476195971016728 & 0.555654789051026 \end{bmatrix}$
 Det: 0.113263526266244
- 84.2.20. $\begin{bmatrix} 0.530059492228444 & 0.262742142401718 \\ 0.476195971016728 & 1.26162268329368 \end{bmatrix}$
 Det: 0.543618329262531
- 84.2.21. $\begin{bmatrix} 0.530059492228444 & 0.00707670399048631 \\ 0.476195971016728 & 0.865586684665461 \end{bmatrix}$

Det: 0.455442540625129

$$84.2.22. \begin{bmatrix} 0.380655402618007 & 0.262742142401718 \\ 0.555654789051026 & 1.26162268329368 \end{bmatrix}$$

Det: 0.334249560750123

$$84.2.23. \begin{bmatrix} 0.380655402618007 & 0.00707670399048631 \\ 0.555654789051026 & 0.865586684665461 \end{bmatrix}$$

Det: 0.325558043489107

$$84.2.24. \begin{bmatrix} 0.262742142401718 & 0.00707670399048631 \\ 1.26162268329368 & 0.865586684665461 \end{bmatrix}$$

Det: 0.218497969686051

$$84.2.25. \begin{bmatrix} 0.530059492228444 & 0.380655402618007 \\ 0.0873565777389306 & 0.102612204732355 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0211378198663292

$$84.2.26. \begin{bmatrix} 0.530059492228444 & 0.262742142401718 \\ 0.0873565777389306 & 0.982019385347118 \end{bmatrix}$$

Det: 0.497576442367573

$$84.2.27. \begin{bmatrix} 0.530059492228444 & 0.00707670399048631 \\ 0.0873565777389306 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

Det: 0.897128849498917

$$84.2.28. \begin{bmatrix} 0.380655402618007 & 0.262742142401718 \\ 0.102612204732355 & 0.982019385347118 \end{bmatrix}$$

Det: 0.346850434000052

$$84.2.29. \begin{bmatrix} 0.380655402618007 & 0.00707670399048631 \\ 0.102612204732355 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

Det: 0.643979331219916

$$84.2.30. \begin{bmatrix} 0.262742142401718 & 0.00707670399048631 \\ 0.982019385347118 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

Det: 0.438049611669608

$$84.2.31. \begin{bmatrix} 0.476195971016728 & 0.555654789051026 \\ 0.0873565777389306 & 0.102612204732355 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000323417694945975

$$84.2.32. \begin{bmatrix} 0.476195971016728 & 1.26162268329368 \\ 0.0873565777389306 & 0.982019385347118 \end{bmatrix}$$

Det: 0.357422634752279

$$84.2.33. \begin{bmatrix} 0.476195971016728 & 0.865586684665461 \\ 0.0873565777389306 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

Det: 0.73090520514922

$$84.2.34. \begin{bmatrix} 0.555654789051026 & 1.26162268329368 \\ 0.102612204732355 & 0.982019385347118 \end{bmatrix}$$

Det: 0.416205889335958

$$84.2.35. \begin{bmatrix} 0.555654789051026 & 0.865586684665461 \\ 0.102612204732355 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

Det: 0.85227733167633

$$84.2.36. \begin{bmatrix} 1.26162268329368 & 0.865586684665461 \\ 0.982019385347118 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

Det: 1.28675240868959

84.3. Submatrices de orden 3

$$84.3.1. \begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.013740983336144 & 0.00947805676083082 \\ 0.530059492228444 & 0.380655402618007 & 0.262742142401718 \\ 0.476195971016728 & 0.555654789051026 & 1.26162268329368 \end{bmatrix}$$

Det: 0.177639234011025

$$84.3.2. \begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.013740983336144 & 0.000253414738818296 \\ 0.530059492228444 & 0.380655402618007 & 0.00707670399048631 \\ 0.476195971016728 & 0.555654789051026 & 0.865586684665461 \end{bmatrix}$$

Det: 0.173020549460866

$$84.3.3. \begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.00947805676083082 & 0.000253414738818296 \\ 0.530059492228444 & 0.262742142401718 & 0.00707670399048631 \\ 0.476195971016728 & 1.26162268329368 & 0.865586684665461 \end{bmatrix}$$

Det: 0.1161245672539

$$84.3.4. \begin{bmatrix} 0.013740983336144 & 0.00947805676083082 & 0.000253414738818296 \\ 0.380655402618007 & 0.262742142401718 & 0.00707670399048631 \\ 0.555654789051026 & 1.26162268329368 & 0.865586684665461 \end{bmatrix}$$

Det: $1.4231104401778 \cdot 10^{-6}$

$$84.3.5. \begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.013740983336144 & 0.00947805676083082 \\ 0.530059492228444 & 0.380655402618007 & 0.262742142401718 \\ 0.0873565777389306 & 0.102612204732355 & 0.982019385347118 \end{bmatrix}$$

Det: 0.184336678432562

$$84.3.6. \begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.013740983336144 & 0.000253414738818296 \\ 0.530059492228444 & 0.380655402618007 & 0.00707670399048631 \\ 0.0873565777389306 & 0.102612204732355 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

Det: 0.342248624561087

$$84.3.7. \begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.00947805676083082 & 0.000253414738818296 \\ 0.530059492228444 & 0.262742142401718 & 0.00707670399048631 \\ 0.0873565777389306 & 0.982019385347118 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

Det: 0.232810233163342

$$84.3.8. \begin{bmatrix} 0.013740983336144 & 0.00947805676083082 & 0.000253414738818296 \\ 0.380655402618007 & 0.262742142401718 & 0.00707670399048631 \\ 0.102612204732355 & 0.982019385347118 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

Det: $3.45677239335738 \cdot 10^{-6}$

$$84.3.9. \begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.013740983336144 & 0.00947805676083082 \\ 0.476195971016728 & 0.555654789051026 & 1.26162268329368 \\ 0.0873565777389306 & 0.102612204732355 & 0.982019385347118 \end{bmatrix}$$

Det: 0.224251898012097

$$84.3.10. \begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.013740983336144 & 0.000253414738818296 \\ 0.476195971016728 & 0.555654789051026 & 0.865586684665461 \\ 0.0873565777389306 & 0.102612204732355 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

Det: 0.459214908175181

$$84.3.11. \begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.00947805676083082 & 0.000253414738818296 \\ 0.476195971016728 & 1.26162268329368 & 0.865586684665461 \\ 0.0873565777389306 & 0.982019385347118 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

Det: 0.701640260912748

$$84.3.12. \begin{bmatrix} 0.013740983336144 & 0.00947805676083082 & 0.000253414738818296 \\ 0.555654789051026 & 1.26162268329368 & 0.865586684665461 \\ 0.102612204732355 & 0.982019385347118 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00970878318668992

$$84.3.13. \begin{bmatrix} 0.530059492228444 & 0.380655402618007 & 0.262742142401718 \\ 0.476195971016728 & 0.555654789051026 & 1.26162268329368 \\ 0.0873565777389306 & 0.102612204732355 & 0.982019385347118 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0846440008855486

$$84.3.14. \begin{bmatrix} 0.530059492228444 & 0.380655402618007 & 0.00707670399048631 \\ 0.476195971016728 & 0.555654789051026 & 0.865586684665461 \\ 0.0873565777389306 & 0.102612204732355 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

Det: 0.173536963255788

$$84.3.15. \begin{bmatrix} 0.530059492228444 & 0.262742142401718 & 0.00707670399048631 \\ 0.476195971016728 & 1.26162268329368 & 0.865586684665461 \\ 0.0873565777389306 & 0.982019385347118 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

Det: 0.4925451030659

$$84.3.16. \begin{bmatrix} 0.380655402618007 & 0.262742142401718 & 0.00707670399048631 \\ 0.555654789051026 & 1.26162268329368 & 0.865586684665461 \\ 0.102612204732355 & 0.982019385347118 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

Det: 0.268825450032296

84.4. Submatrices de orden 4

$$84.4.1. \begin{bmatrix} 0.550593292840079 & 0.013740983336144 & 0.00947805676083082 & 0.000253414 \\ 0.530059492228444 & 0.380655402618007 & 0.262742142401718 & 0.007076703 \\ 0.476195971016728 & 0.555654789051026 & 1.26162268329368 & 0.865586684665461 \\ 0.0873565777389306 & 0.102612204732355 & 0.982019385347118 & 1.69367223736895 \end{bmatrix}$$

Det: 0.142868778829434

$$85. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.449701160388119 & 0.310467714078401 & 0.0299041440463438 \\ 0.116549153879035 & 1.05549958115893 & 1.01133886075422 & 0.365722917456116 \\ 0.0771577171863407 & 1.17713177516134 & 1.66526318374503 & 1.25813609732653 \\ 0.0595381551229941 & 1.04431206233609 & 1.99250096121712 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

85.1. Submatrices de orden 1

$$85.1.1. [0.721848630875931]$$

$$\text{Det: } 0.721848630875931$$

$$85.1.2. [0.449701160388119]$$

$$\text{Det: } 0.449701160388119$$

$$85.1.3. [0.310467714078401]$$

$$\text{Det: } 0.310467714078401$$

$$85.1.4. [0.0299041440463438]$$

$$\text{Det: } 0.0299041440463438$$

- 85.1.5. $[0.116549153879035]$
Det: 0.116549153879035
- 85.1.6. $[1.05549958115893]$
Det: 1.05549958115893
- 85.1.7. $[1.01133886075422]$
Det: 1.01133886075422
- 85.1.8. $[0.365722917456116]$
Det: 0.365722917456116
- 85.1.9. $[0.0771577171863407]$
Det: 0.0771577171863407
- 85.1.10. $[1.17713177516134]$
Det: 1.17713177516134
- 85.1.11. $[1.66526318374503]$
Det: 1.66526318374503
- 85.1.12. $[1.25813609732653]$
Det: 1.25813609732653
- 85.1.13. $[0.0595381551229941]$
Det: 0.0595381551229941

$$85.1.14. \begin{bmatrix} 1.04431206233609 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.04431206233609$$

$$85.1.15. \begin{bmatrix} 1.99250096121712 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.99250096121712$$

$$85.1.16. \begin{bmatrix} 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 2.1473694543613$$

85.2. Submatrices de orden 2

$$85.2.1. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.449701160388119 \\ 0.116549153879035 & 1.05549958115893 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.709498637808036$$

$$85.2.2. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.310467714078401 \\ 0.116549153879035 & 1.01133886075422 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.693848822604464$$

$$85.2.3. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.0299041440463438 \\ 0.116549153879035 & 0.365722917456116 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.260511284559571$$

$$85.2.4. \begin{bmatrix} 0.449701160388119 & 0.310467714078401 \\ 1.05549958115893 & 1.01133886075422 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.127101717053651$$

$$85.2.5. \begin{bmatrix} 0.449701160388119 & 0.0299041440463438 \\ 1.05549958115893 & 0.365722917456116 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.132902208844712$$

$$85.2.6. \begin{bmatrix} 0.310467714078401 & 0.0299041440463438 \\ 1.01133886075422 & 0.365722917456116 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0833019351970247$$

$$85.2.7. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.449701160388119 \\ 0.0771577171863407 & 1.17713177516134 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.815013045309169$$

$$85.2.8. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.310467714078401 \\ 0.0771577171863407 & 1.66526318374503 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.17811296915609$$

$$85.2.9. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.0299041440463438 \\ 0.0771577171863407 & 1.25813609732653 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.905876483821716$$

$$85.2.10. \begin{bmatrix} 0.449701160388119 & 0.310467714078401 \\ 1.17713177516134 & 1.66526318374503 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.383409374678364$$

$$85.2.11. \begin{bmatrix} 0.449701160388119 & 0.0299041440463438 \\ 1.17713177516134 & 1.25813609732653 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.530584144727967$$

$$85.2.12. \begin{bmatrix} 0.310467714078401 & 0.0299041440463438 \\ 1.66526318374503 & 1.25813609732653 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.340812368014704$$

$$85.2.13. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.449701160388119 \\ 0.0595381551229941 & 1.04431206233609 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.727060854958351$$

$$85.2.14. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.310467714078401 \\ 0.0595381551229941 & 1.99250096121712 \end{bmatrix}$$

Det: 1.41979941595207

$$85.2.15. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.0299041440463438 \\ 0.0595381551229941 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

Det: 1.54829526304845

$$85.2.16. \begin{bmatrix} 0.449701160388119 & 0.310467714078401 \\ 1.04431206233609 & 1.99250096121712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.571804815555792

$$85.2.17. \begin{bmatrix} 0.449701160388119 & 0.0299041440463438 \\ 1.04431206233609 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.934445277066846

$$85.2.18. \begin{bmatrix} 0.310467714078401 & 0.0299041440463438 \\ 1.99250096121712 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.607104850020621

$$85.2.19. \begin{bmatrix} 0.116549153879035 & 1.05549958115893 \\ 0.0771577171863407 & 1.17713177516134 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0557537742258183

$$85.2.20. \begin{bmatrix} 0.116549153879035 & 1.01133886075422 \\ 0.0771577171863407 & 1.66526318374503 \end{bmatrix}$$

Det: 0.116052417253761

$$85.2.21. \begin{bmatrix} 0.116549153879035 & 0.365722917456116 \\ 0.0771577171863407 & 1.25813609732653 \end{bmatrix}$$

Det: 0.118416352174436

$$85.2.22. \begin{bmatrix} 1.05549958115893 & 1.01133886075422 \\ 1.17713177516134 & 1.66526318374503 \end{bmatrix}$$

Det: 0.567205484513002

$$85.2.23. \begin{bmatrix} 1.05549958115893 & 0.365722917456116 \\ 1.17713177516134 & 1.25813609732653 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.89745805672678$$

$$85.2.24. \begin{bmatrix} 1.01133886075422 & 0.365722917456116 \\ 1.66526318374503 & 1.25813609732653 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.663377017452484$$

$$85.2.25. \begin{bmatrix} 0.116549153879035 & 1.05549958115893 \\ 0.0595381551229941 & 1.04431206233609 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0588711894556461$$

$$85.2.26. \begin{bmatrix} 0.116549153879035 & 1.01133886075422 \\ 0.0595381551229941 & 1.99250096121712 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.172011051159522$$

$$85.2.27. \begin{bmatrix} 0.116549153879035 & 0.365722917456116 \\ 0.0595381551229941 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.228499625179958$$

$$85.2.28. \begin{bmatrix} 1.05549958115893 & 1.01133886075422 \\ 1.04431206233609 & 1.99250096121712 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.04693055862855$$

$$85.2.29. \begin{bmatrix} 1.05549958115893 & 0.365722917456116 \\ 1.04431206233609 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.88461870549966$$

$$85.2.30. \begin{bmatrix} 1.01133886075422 & 0.365722917456116 \\ 1.99250096121712 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.44301491302174$$

$$85.2.31. \begin{bmatrix} 0.0771577171863407 & 1.17713177516134 \\ 0.0595381551229941 & 1.04431206233609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0104924805302515

$$85.2.32. \begin{bmatrix} 0.0771577171863407 & 1.66526318374503 \\ 0.0595381551229941 & 1.99250096121712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0545901279046796

$$85.2.33. \begin{bmatrix} 0.0771577171863407 & 1.25813609732653 \\ 0.0595381551229941 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0907790229257307

$$85.2.34. \begin{bmatrix} 1.17713177516134 & 1.66526318374503 \\ 1.04431206233609 & 1.99250096121712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.606381763739029

$$85.2.35. \begin{bmatrix} 1.17713177516134 & 1.25813609732653 \\ 1.04431206233609 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

Det: 1.21385011524099

$$85.2.36. \begin{bmatrix} 1.66526318374503 & 1.25813609732653 \\ 1.99250096121712 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

Det: 1.06909791098147

85.3. Submatrices de orden 3

$$85.3.1. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.449701160388119 & 0.310467714078401 \\ 0.116549153879035 & 1.05549958115893 & 1.01133886075422 \\ 0.0771577171863407 & 1.17713177516134 & 1.66526318374503 \end{bmatrix}$$

Det: 0.3745573425513

$$85.3.2. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.449701160388119 & 0.0299041440463438 \\ 0.116549153879035 & 1.05549958115893 & 0.365722917456116 \\ 0.0771577171863407 & 1.17713177516134 & 1.25813609732653 \end{bmatrix}$$

Det: 0.596244167430604

$$85.3.3. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.310467714078401 & 0.0299041440463438 \\ 0.116549153879035 & 1.01133886075422 & 0.365722917456116 \\ 0.0771577171863407 & 1.66526318374503 & 1.25813609732653 \end{bmatrix}$$

Det: 0.445563785836017

$$85.3.4. \begin{bmatrix} 0.449701160388119 & 0.310467714078401 & 0.0299041440463438 \\ 1.05549958115893 & 1.01133886075422 & 0.365722917456116 \\ 1.17713177516134 & 1.66526318374503 & 1.25813609732653 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0366514576827373

$$85.3.5. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.449701160388119 & 0.310467714078401 \\ 0.116549153879035 & 1.05549958115893 & 1.01133886075422 \\ 0.0595381551229941 & 1.04431206233609 & 1.99250096121712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.696649424677546

$$85.3.6. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.449701160388119 & 0.0299041440463438 \\ 0.116549153879035 & 1.05549958115893 & 0.365722917456116 \\ 0.0595381551229941 & 1.04431206233609 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

Det: 1.25941337822608

$$85.3.7. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.310467714078401 & 0.0299041440463438 \\ 0.116549153879035 & 1.01133886075422 & 0.365722917456116 \\ 0.0595381551229941 & 1.99250096121712 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.975840426252336

$$85.3.8. \begin{bmatrix} 0.449701160388119 & 0.310467714078401 & 0.0299041440463438 \\ 1.05549958115893 & 1.01133886075422 & 0.365722917456116 \\ 1.04431206233609 & 1.99250096121712 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0951197816691085

$$85.3.9. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.449701160388119 & 0.310467714078401 \\ 0.0771577171863407 & 1.17713177516134 & 1.66526318374503 \\ 0.0595381551229941 & 1.04431206233609 & 1.99250096121712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.416424178523919

$$85.3.10. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.449701160388119 & 0.0299041440463438 \\ 0.0771577171863407 & 1.17713177516134 & 1.25813609732653 \\ 0.0595381551229941 & 1.04431206233609 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.835706380475882

$$85.3.11. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.310467714078401 & 0.0299041440463438 \\ 0.0771577171863407 & 1.66526318374503 & 1.25813609732653 \\ 0.0595381551229941 & 1.99250096121712 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.745175378628638

$$85.3.12. \begin{bmatrix} 0.449701160388119 & 0.310467714078401 & 0.0299041440463438 \\ 1.17713177516134 & 1.66526318374503 & 1.25813609732653 \\ 1.04431206233609 & 1.99250096121712 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.122046628234133

$$85.3.13. \begin{bmatrix} 0.116549153879035 & 1.05549958115893 & 1.01133886075422 \\ 0.0771577171863407 & 1.17713177516134 & 1.66526318374503 \\ 0.0595381551229941 & 1.04431206233609 & 1.99250096121712 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0236648776586094

$$85.3.14. \begin{bmatrix} 0.116549153879035 & 1.05549958115893 & 0.365722917456116 \\ 0.0771577171863407 & 1.17713177516134 & 1.25813609732653 \\ 0.0595381551229941 & 1.04431206233609 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0494933237820565

$$85.3.15. \begin{bmatrix} 0.116549153879035 & 1.01133886075422 & 0.365722917456116 \\ 0.0771577171863407 & 1.66526318374503 & 1.25813609732653 \\ 0.0595381551229941 & 1.99250096121712 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0527589641542457

$$85.3.16. \begin{bmatrix} 1.05549958115893 & 1.01133886075422 & 0.365722917456116 \\ 1.17713177516134 & 1.66526318374503 & 1.25813609732653 \\ 1.04431206233609 & 1.99250096121712 & 2.1473694543613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.122586312311438

85.4. Submatrices de orden 4

$$85.4.1. \begin{bmatrix} 0.721848630875931 & 0.449701160388119 & 0.310467714078401 & 0.02990414404 \\ 0.116549153879035 & 1.05549958115893 & 1.01133886075422 & 0.36572291743 \\ 0.0771577171863407 & 1.17713177516134 & 1.66526318374503 & 1.2581360973 \\ 0.0595381551229941 & 1.04431206233609 & 1.99250096121712 & 2.147369454 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0794213954915166

$$86. \begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.22621377817138 & 0.207438630576938 & 0.0741996463629547 \\ 0.168892145728645 & 0.437488977922044 & 0.467503335145296 & 0.168505929122706 \\ 0.0289308896098217 & 0.280950213104237 & 0.40880706635048 & 0.191254992691003 \\ 0.0192767248139907 & 0.389626639513373 & 0.674446950445915 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

86.1. Submatrices de orden 1

$$86.1.1. [0.344673529480146]$$

$$\text{Det: } 0.344673529480146$$

$$86.1.2. [0.22621377817138]$$

$$\text{Det: } 0.22621377817138$$

$$86.1.3. [0.207438630576938]$$

$$\text{Det: } 0.207438630576938$$

$$86.1.4. [0.0741996463629547]$$

$$\text{Det: } 0.0741996463629547$$

$$86.1.5. [0.168892145728645]$$

$$\text{Det: } 0.168892145728645$$

$$86.1.6. [0.437488977922044]$$

Det: 0.437488977922044

86.1.7. [0.467503335145296]

Det: 0.467503335145296

86.1.8. [0.168505929122706]

Det: 0.168505929122706

86.1.9. [0.0289308896098217]

Det: 0.0289308896098217

86.1.10. [0.280950213104237]

Det: 0.280950213104237

86.1.11. [0.40880706635048]

Det: 0.40880706635048

86.1.12. [0.191254992691003]

Det: 0.191254992691003

86.1.13. [0.0192767248139907]

Det: 0.0192767248139907

86.1.14. [0.389626639513373]

Det: 0.389626639513373

86.1.15. [0.674446950445915]

Det: 0.674446950445915

86.1.16. $[0.859641576570652]$

Det: 0.859641576570652

86.2. Submatrices de orden 2

86.2.1. $\begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.22621377817138 \\ 0.168892145728645 & 0.437488977922044 \end{bmatrix}$

Det: 0.112585139740304

86.2.2. $\begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.207438630576938 \\ 0.168892145728645 & 0.467503335145296 \end{bmatrix}$

Det: 0.126101269143118

86.2.3. $\begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.0741996463629547 \\ 0.168892145728645 & 0.168505929122706 \end{bmatrix}$

Det: 0.0455477958425083

86.2.4. $\begin{bmatrix} 0.22621377817138 & 0.207438630576938 \\ 0.437488977922044 & 0.467503335145296 \end{bmatrix}$

Det: 0.0150035812782853

86.2.5. $\begin{bmatrix} 0.22621377817138 & 0.0741996463629547 \\ 0.437488977922044 & 0.168505929122706 \end{bmatrix}$

Det: 0.00565683542162002

86.2.6. $\begin{bmatrix} 0.207438630576938 & 0.0741996463629547 \\ 0.467503335145296 & 0.168505929122706 \end{bmatrix}$

Det: 0.000266057040025913

86.2.7. $\begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.22621377817138 \\ 0.0289308896098217 & 0.280950213104237 \end{bmatrix}$

Det: 0.0902915357143397

$$86.2.8. \begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.207438630576938 \\ 0.0289308896098217 & 0.40880706635048 \end{bmatrix}$$

Det: 0.13490359031341

$$86.2.9. \begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.0741996463629547 \\ 0.0289308896098217 & 0.191254992691003 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0637738715834932

$$86.2.10. \begin{bmatrix} 0.22621377817138 & 0.207438630576938 \\ 0.280950213104237 & 0.40880706635048 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0341978635556582

$$86.2.11. \begin{bmatrix} 0.22621377817138 & 0.0741996463629547 \\ 0.280950213104237 & 0.191254992691003 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0224181080328404

$$86.2.12. \begin{bmatrix} 0.207438630576938 & 0.0741996463629547 \\ 0.40880706635048 & 0.191254992691003 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00934033402094153

$$86.2.13. \begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.22621377817138 \\ 0.0192767248139907 & 0.389626639513373 \end{bmatrix}$$

Det: 0.12993332826962

$$86.2.14. \begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.207438630576938 \\ 0.0192767248139907 & 0.674446950445915 \end{bmatrix}$$

Det: 0.228465273459892

$$86.2.15. \begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.0741996463629547 \\ 0.0192767248139907 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

Det: 0.29486537012025

$$86.2.16. \begin{bmatrix} 0.22621377817138 & 0.207438630576938 \\ 0.389626639513373 & 0.674446950445915 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0717455762995877$$

$$86.2.17. \begin{bmatrix} 0.22621377817138 & 0.0741996463629547 \\ 0.389626639513373 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.16555261004377$$

$$86.2.18. \begin{bmatrix} 0.207438630576938 & 0.0741996463629547 \\ 0.674446950445915 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.128279146217156$$

$$86.2.19. \begin{bmatrix} 0.168892145728645 & 0.437488977922044 \\ 0.0289308896098217 & 0.280950213104237 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0347933390083184$$

$$86.2.20. \begin{bmatrix} 0.168892145728645 & 0.467503335145296 \\ 0.0289308896098217 & 0.40880706635048 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0555190152436532$$

$$86.2.21. \begin{bmatrix} 0.168892145728645 & 0.168505929122706 \\ 0.0289308896098217 & 0.191254992691003 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0274264396628505$$

$$86.2.22. \begin{bmatrix} 0.437488977922044 & 0.467503335145296 \\ 0.280950213104237 & 0.40880706635048 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0475034239889679$$

$$86.2.23. \begin{bmatrix} 0.437488977922044 & 0.168505929122706 \\ 0.280950213104237 & 0.191254992691003 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0363301745785232$$

$$86.2.24. \begin{bmatrix} 0.467503335145296 & 0.168505929122706 \\ 0.40880706635048 & 0.191254992691003 \end{bmatrix}$$

Det: 0.020525932398918

$$86.2.25. \begin{bmatrix} 0.168892145728645 & 0.437488977922044 \\ 0.0192767248139907 & 0.389626639513373 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0573715245438977

$$86.2.26. \begin{bmatrix} 0.168892145728645 & 0.467503335145296 \\ 0.0192767248139907 & 0.674446950445915 \end{bmatrix}$$

Det: 0.104896859499733

$$86.2.27. \begin{bmatrix} 0.168892145728645 & 0.168505929122706 \\ 0.0192767248139907 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

Det: 0.141938467999349

$$86.2.28. \begin{bmatrix} 0.437488977922044 & 0.467503335145296 \\ 0.389626639513373 & 0.674446950445915 \end{bmatrix}$$

Det: 0.112911353579267

$$86.2.29. \begin{bmatrix} 0.437488977922044 & 0.168505929122706 \\ 0.389626639513373 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

Det: 0.31042931581103

$$86.2.30. \begin{bmatrix} 0.467503335145296 & 0.168505929122706 \\ 0.674446950445915 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

Det: 0.288236994047476

$$86.2.31. \begin{bmatrix} 0.0289308896098217 & 0.280950213104237 \\ 0.0192767248139907 & 0.389626639513373 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00585644535236476

$$86.2.32. \begin{bmatrix} 0.0289308896098217 & 0.40880706635048 \\ 0.0192767248139907 & 0.674446950445915 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0116318889509786

$$86.2.33. \begin{bmatrix} 0.0289308896098217 & 0.191254992691003 \\ 0.0192767248139907 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0211834256923723$$

$$86.2.34. \begin{bmatrix} 0.280950213104237 & 0.40880706635048 \\ 0.389626639513373 & 0.674446950445915 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0302038909838249$$

$$86.2.35. \begin{bmatrix} 0.280950213104237 & 0.191254992691003 \\ 0.389626639513373 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.166998444038437$$

$$86.2.36. \begin{bmatrix} 0.40880706635048 & 0.191254992691003 \\ 0.674446950445915 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.222436204452747$$

86.3. Submatrices de orden 3

$$86.3.1. \begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.22621377817138 & 0.207438630576938 \\ 0.168892145728645 & 0.437488977922044 & 0.467503335145296 \\ 0.0289308896098217 & 0.280950213104237 & 0.40880706635048 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0110314892071329$$

$$86.3.2. \begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.22621377817138 & 0.0741996463629547 \\ 0.168892145728645 & 0.437488977922044 & 0.168505929122706 \\ 0.0289308896098217 & 0.280950213104237 & 0.191254992691003 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00889946441089029$$

$$86.3.3. \begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.207438630576938 & 0.0741996463629547 \\ 0.168892145728645 & 0.467503335145296 & 0.168505929122706 \\ 0.0289308896098217 & 0.40880706635048 & 0.191254992691003 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00550493377804176$$

$$86.3.4. \begin{bmatrix} 0.22621377817138 & 0.207438630576938 & 0.0741996463629547 \\ 0.437488977922044 & 0.467503335145296 & 0.168505929122706 \\ 0.280950213104237 & 0.40880706635048 & 0.191254992691003 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000631704316270541

$$86.3.5. \begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.22621377817138 & 0.207438630576938 \\ 0.168892145728645 & 0.437488977922044 & 0.467503335145296 \\ 0.0192767248139907 & 0.389626639513373 & 0.674446950445915 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0270895103362969

$$86.3.6. \begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.22621377817138 & 0.0741996463629547 \\ 0.168892145728645 & 0.437488977922044 & 0.168505929122706 \\ 0.0192767248139907 & 0.389626639513373 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0791452776531653

$$86.3.7. \begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.207438630576938 & 0.0741996463629547 \\ 0.168892145728645 & 0.467503335145296 & 0.168505929122706 \\ 0.0192767248139907 & 0.674446950445915 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0776874505165825

$$86.3.8. \begin{bmatrix} 0.22621377817138 & 0.207438630576938 & 0.0741996463629547 \\ 0.437488977922044 & 0.467503335145296 & 0.168505929122706 \\ 0.389626639513373 & 0.674446950445915 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00918612977540925

$$86.3.9. \begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.22621377817138 & 0.207438630576938 \\ 0.0289308896098217 & 0.280950213104237 & 0.40880706635048 \\ 0.0192767248139907 & 0.389626639513373 & 0.674446950445915 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00899404116650089

$$86.3.10. \begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.22621377817138 & 0.0741996463629547 \\ 0.0289308896098217 & 0.280950213104237 & 0.191254992691003 \\ 0.0192767248139907 & 0.389626639513373 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0532025065380259

$$86.3.11. \begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.207438630576938 & 0.0741996463629547 \\ 0.0289308896098217 & 0.40880706635048 & 0.191254992691003 \\ 0.0192767248139907 & 0.674446950445915 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0731366929030372

$$86.3.12. \begin{bmatrix} 0.22621377817138 & 0.207438630576938 & 0.0741996463629547 \\ 0.280950213104237 & 0.40880706635048 & 0.191254992691003 \\ 0.389626639513373 & 0.674446950445915 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0179173237013296

$$86.3.13. \begin{bmatrix} 0.168892145728645 & 0.437488977922044 & 0.467503335145296 \\ 0.0289308896098217 & 0.280950213104237 & 0.40880706635048 \\ 0.0192767248139907 & 0.389626639513373 & 0.674446950445915 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00275028448347262

$$86.3.14. \begin{bmatrix} 0.168892145728645 & 0.437488977922044 & 0.168505929122706 \\ 0.0289308896098217 & 0.280950213104237 & 0.191254992691003 \\ 0.0192767248139907 & 0.389626639513373 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0199240560574097

$$86.3.15. \begin{bmatrix} 0.168892145728645 & 0.467503335145296 & 0.168505929122706 \\ 0.0289308896098217 & 0.40880706635048 & 0.191254992691003 \\ 0.0192767248139907 & 0.674446950445915 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0296244479519102

$$86.3.16. \begin{bmatrix} 0.437488977922044 & 0.467503335145296 & 0.168505929122706 \\ 0.280950213104237 & 0.40880706635048 & 0.191254992691003 \\ 0.389626639513373 & 0.674446950445915 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0243305929001969

86.4. Submatrices de orden 4

$$86.4.1. \begin{bmatrix} 0.344673529480146 & 0.22621377817138 & 0.207438630576938 & 0.0741996463629547 \\ 0.168892145728645 & 0.437488977922044 & 0.467503335145296 & 0.168505929122706 \\ 0.0289308896098217 & 0.280950213104237 & 0.40880706635048 & 0.191254992691003 \\ 0.0192767248139907 & 0.389626639513373 & 0.674446950445915 & 0.859641576570652 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00561360179982846

$$87. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.123920594079104 & 0.0642098297934859 & 0.0418856693889672 \\ 0.11998899819565 & 0.490892107983466 & 0.298855051929045 & 0.203267909450637 \\ 0.0830042052837686 & 0.360304447523888 & 0.322300014750183 & 0.319481013479639 \\ 0.00550833055420494 & 0.0315988806421942 & 0.0643271293409989 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

87.1. Submatrices de orden 1

$$87.1.1. \quad [0.489273556918173]$$

Det: 0.489273556918173

$$87.1.2. \quad [0.123920594079104]$$

Det: 0.123920594079104

$$87.1.3. \quad [0.0642098297934859]$$

Det: 0.0642098297934859

$$87.1.4. \quad [0.0418856693889672]$$

Det: 0.0418856693889672

$$87.1.5. \quad [0.11998899819565]$$

Det: 0.11998899819565

$$87.1.6. \quad [0.490892107983466]$$

Det: 0.490892107983466

$$87.1.7. \quad [0.298855051929045]$$

Det: 0.298855051929045

87.1.8. [0.203267909450637]

Det: 0.203267909450637

87.1.9. [0.0830042052837686]

Det: 0.0830042052837686

87.1.10. [0.360304447523888]

Det: 0.360304447523888

87.1.11. [0.322300014750183]

Det: 0.322300014750183

87.1.12. [0.319481013479639]

Det: 0.319481013479639

87.1.13. [0.00550833055420494]

Det: 0.00550833055420494

87.1.14. [0.0315988806421942]

Det: 0.0315988806421942

87.1.15. [0.0643271293409989]

Det: 0.0643271293409989

87.1.16. [0.451420428046477]

Det: 0.451420428046477

87.2. Submatrices de orden 2

$$87.2.1. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.123920594079104 \\ 0.11998899819565 & 0.490892107983466 \end{bmatrix}$$

Det: 0.225311419796769

$$87.2.2. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.0642098297934859 \\ 0.11998899819565 & 0.298855051929045 \end{bmatrix}$$

Det: 0.138517401109055

$$87.2.3. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.0418856693889672 \\ 0.11998899819565 & 0.203267909450637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0944277935554977

$$87.2.4. \begin{bmatrix} 0.123920594079104 & 0.0642098297934859 \\ 0.490892107983466 & 0.298855051929045 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00551419687800477

$$87.2.5. \begin{bmatrix} 0.123920594079104 & 0.0418856693889672 \\ 0.490892107983466 & 0.203267909450637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00462773555569173

$$87.2.6. \begin{bmatrix} 0.0642098297934859 & 0.0418856693889672 \\ 0.298855051929045 & 0.203267909450637 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000534053967980497

$$87.2.7. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.123920594079104 \\ 0.0830042052837686 & 0.360304447523888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.166001508183621

$$87.2.8. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.0642098297934859 \\ 0.0830042052837686 & 0.322300014750183 \end{bmatrix}$$

Det: 0.152363188718187

$$87.2.9. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.0418856693889672 \\ 0.0830042052837686 & 0.319481013479639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.152836925132596

$$87.2.10. \begin{bmatrix} 0.123920594079104 & 0.0642098297934859 \\ 0.360304447523888 & 0.322300014750183 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0168045220502018

$$87.2.11. \begin{bmatrix} 0.123920594079104 & 0.0418856693889672 \\ 0.360304447523888 & 0.319481013479639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.024498684019031

$$87.2.12. \begin{bmatrix} 0.0642098297934859 & 0.0418856693889672 \\ 0.322300014750183 & 0.319481013479639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00701406963589258

$$87.2.13. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.123920594079104 \\ 0.00550833055420494 & 0.0315988806421942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.014777901131778

$$87.2.14. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.0642098297934859 \\ 0.00550833055420494 & 0.0643271293409989 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0311198744116741

$$87.2.15. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.0418856693889672 \\ 0.00550833055420494 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.220637358383346

$$87.2.16. \begin{bmatrix} 0.123920594079104 & 0.0642098297934859 \\ 0.0315988806421942 & 0.0643271293409989 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00594249733563997

$$87.2.17. \begin{bmatrix} 0.123920594079104 & 0.0418856693889672 \\ 0.0315988806421942 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0546167473553225

$$87.2.18. \begin{bmatrix} 0.0642098297934859 & 0.0418856693889672 \\ 0.0643271293409989 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0262912439778485

$$87.2.19. \begin{bmatrix} 0.11998899819565 & 0.490892107983466 \\ 0.0830042052837686 & 0.360304447523888 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00248646040058689

$$87.2.20. \begin{bmatrix} 0.11998899819565 & 0.298855051929045 \\ 0.0830042052837686 & 0.322300014750183 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0138662298079079

$$87.2.21. \begin{bmatrix} 0.11998899819565 & 0.203267909450637 \\ 0.0830042052837686 & 0.319481013479639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0214621154663097

$$87.2.22. \begin{bmatrix} 0.490892107983466 & 0.298855051929045 \\ 0.360304447523888 & 0.322300014750183 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0505357292688023

$$87.2.23. \begin{bmatrix} 0.490892107983466 & 0.203267909450637 \\ 0.360304447523888 & 0.319481013479639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0835923763537668

$$87.2.24. \begin{bmatrix} 0.298855051929045 & 0.203267909450637 \\ 0.322300014750183 & 0.319481013479639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0299652646596222

$$87.2.25. \begin{bmatrix} 0.11998899819565 & 0.490892107983466 \\ 0.00550833055420494 & 0.0315988806421942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0010875220351374

$$87.2.26. \begin{bmatrix} 0.11998899819565 & 0.298855051929045 \\ 0.00550833055420494 & 0.0643271293409989 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00607235539260919

$$87.2.27. \begin{bmatrix} 0.11998899819565 & 0.203267909450637 \\ 0.00550833055420494 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.053045818090032

$$87.2.28. \begin{bmatrix} 0.490892107983466 & 0.298855051929045 \\ 0.0315988806421942 & 0.0643271293409989 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0221341950075054

$$87.2.29. \begin{bmatrix} 0.490892107983466 & 0.203267909450637 \\ 0.0315988806421942 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.215175687101415

$$87.2.30. \begin{bmatrix} 0.298855051929045 & 0.203267909450637 \\ 0.0643271293409989 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.121833634363556

$$87.2.31. \begin{bmatrix} 0.0830042052837686 & 0.360304447523888 \\ 0.00550833055420494 & 0.0315988806421942 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000638163978450231

$$87.2.32. \begin{bmatrix} 0.0830042052837686 & 0.322300014750183 \\ 0.00550833055420494 & 0.0643271293409989 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00356408723026667

$$87.2.33. \begin{bmatrix} 0.0830042052837686 & 0.319481013479639 \\ 0.00550833055420494 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0357099868508183

$$87.2.34. \begin{bmatrix} 0.360304447523888 & 0.322300014750183 \\ 0.0315988806421942 & 0.0643271293409989 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0129930311009378

$$87.2.35. \begin{bmatrix} 0.360304447523888 & 0.319481013479639 \\ 0.0315988806421942 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.152553545515893

$$87.2.36. \begin{bmatrix} 0.322300014750183 & 0.319481013479639 \\ 0.0643271293409989 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.124941514141815

87.3. Submatrices de orden 3

$$87.3.1. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.123920594079104 & 0.0642098297934859 \\ 0.11998899819565 & 0.490892107983466 & 0.298855051929045 \\ 0.0830042052837686 & 0.360304447523888 & 0.322300014750183 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0231671397744773

$$87.3.2. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.123920594079104 & 0.0418856693889672 \\ 0.11998899819565 & 0.490892107983466 & 0.203267909450637 \\ 0.0830042052837686 & 0.360304447523888 & 0.319481013479639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0383440882693584

$$87.3.3. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.0642098297934859 & 0.0418856693889672 \\ 0.11998899819565 & 0.298855051929045 & 0.203267909450637 \\ 0.0830042052837686 & 0.322300014750183 & 0.319481013479639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0138639291603134

$$87.3.4. \begin{bmatrix} 0.123920594079104 & 0.0642098297934859 & 0.0418856693889672 \\ 0.490892107983466 & 0.298855051929045 & 0.203267909450637 \\ 0.360304447523888 & 0.322300014750183 & 0.319481013479639 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00046258398913299

$$87.3.5. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.123920594079104 & 0.0642098297934859 \\ 0.11998899819565 & 0.490892107983466 & 0.298855051929045 \\ 0.00550833055420494 & 0.0315988806421942 & 0.0643271293409989 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0101470160379039

$$87.3.6. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.123920594079104 & 0.0418856693889672 \\ 0.11998899819565 & 0.490892107983466 & 0.203267909450637 \\ 0.00550833055420494 & 0.0315988806421942 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0987518560877093

$$87.3.7. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.0642098297934859 & 0.0418856693889672 \\ 0.11998899819565 & 0.298855051929045 & 0.203267909450637 \\ 0.00550833055420494 & 0.0643271293409989 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0564582573568952

$$87.3.8. \begin{bmatrix} 0.123920594079104 & 0.0642098297934859 & 0.0418856693889672 \\ 0.490892107983466 & 0.298855051929045 & 0.203267909450637 \\ 0.0315988806421942 & 0.0643271293409989 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00220840767894525

$$87.3.9. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.123920594079104 & 0.0642098297934859 \\ 0.0830042052837686 & 0.360304447523888 & 0.322300014750183 \\ 0.00550833055420494 & 0.0315988806421942 & 0.0643271293409989 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00595645913541652

$$87.3.10. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.123920594079104 & 0.0418856693889672 \\ 0.0830042052837686 & 0.360304447523888 & 0.319481013479639 \\ 0.00550833055420494 & 0.0315988806421942 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0702419429753462

$$87.3.11. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.0642098297934859 & 0.0418856693889672 \\ 0.0830042052837686 & 0.322300014750183 & 0.319481013479639 \\ 0.00550833055420494 & 0.0643271293409989 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.05898693103269

$$87.3.12. \begin{bmatrix} 0.123920594079104 & 0.0642098297934859 & 0.0418856693889672 \\ 0.360304447523888 & 0.322300014750183 & 0.319481013479639 \\ 0.0315988806421942 & 0.0643271293409989 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0062316112706827

$$87.3.13. \begin{bmatrix} 0.11998899819565 & 0.490892107983466 & 0.298855051929045 \\ 0.0830042052837686 & 0.360304447523888 & 0.322300014750183 \\ 0.00550833055420494 & 0.0315988806421942 & 0.0643271293409989 \end{bmatrix}$$

Det: $1.57020742879398 \cdot 10^{-7}$

$$87.3.14. \begin{bmatrix} 0.11998899819565 & 0.490892107983466 & 0.203267909450637 \\ 0.0830042052837686 & 0.360304447523888 & 0.319481013479639 \\ 0.00550833055420494 & 0.0315988806421942 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000904714634172691

$$87.3.15. \begin{bmatrix} 0.11998899819565 & 0.298855051929045 & 0.203267909450637 \\ 0.0830042052837686 & 0.322300014750183 & 0.319481013479639 \\ 0.00550833055420494 & 0.0643271293409989 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00504396170063328

$$87.3.16. \begin{bmatrix} 0.490892107983466 & 0.298855051929045 & 0.203267909450637 \\ 0.360304447523888 & 0.322300014750183 & 0.319481013479639 \\ 0.0315988806421942 & 0.0643271293409989 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0183824717539246

87.4. Submatrices de orden 4

$$87.4.1. \begin{bmatrix} 0.489273556918173 & 0.123920594079104 & 0.0642098297934859 & 0.0418856693889672 \\ 0.11998899819565 & 0.490892107983466 & 0.298855051929045 & 0.203267909450637 \\ 0.0830042052837686 & 0.360304447523888 & 0.322300014750183 & 0.319481013479639 \\ 0.00550833055420494 & 0.0315988806421942 & 0.0643271293409989 & 0.451420428046477 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00842709160528879

$$88. \begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.212733840126365 & 0.107613933440299 & 0.00915072299006454 \\ 0.151155248453512 & 0.962922393902372 & 0.503965648413847 & 0.0509504116018112 \\ 0.147241754957437 & 1.66851302310498 & 1.58177169833209 & 0.802045539806921 \\ 0.0753894302771537 & 1.50802201780339 & 1.83895912997049 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

88.1. Submatrices de orden 1

$$88.1.1. [0.519968807732009]$$

$$\text{Det: } 0.519968807732009$$

$$88.1.2. [0.212733840126365]$$

$$\text{Det: } 0.212733840126365$$

$$88.1.3. [0.107613933440299]$$

$$\text{Det: } 0.107613933440299$$

$$88.1.4. [0.00915072299006454]$$

$$\text{Det: } 0.00915072299006454$$

$$88.1.5. [0.151155248453512]$$

$$\text{Det: } 0.151155248453512$$

$$88.1.6. [0.962922393902372]$$

$$\text{Det: } 0.962922393902372$$

$$88.1.7. [0.503965648413847]$$

$$\text{Det: } 0.503965648413847$$

$$88.1.8. [0.0509504116018112]$$

Det: 0.0509504116018112

88.1.9. $[0.147241754957437]$

Det: 0.147241754957437

88.1.10. $[1.66851302310498]$

Det: 1.66851302310498

88.1.11. $[1.58177169833209]$

Det: 1.58177169833209

88.1.12. $[0.802045539806921]$

Det: 0.802045539806921

88.1.13. $[0.0753894302771537]$

Det: 0.0753894302771537

88.1.14. $[1.50802201780339]$

Det: 1.50802201780339

88.1.15. $[1.83895912997049]$

Det: 1.83895912997049

88.1.16. $[2.09807016830609]$

Det: 2.09807016830609

88.2. Submatrices de orden 2

- 88.2.1. $\begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.212733840126365 \\ 0.151155248453512 & 0.962922393902372 \end{bmatrix}$
 Det: 0.468533772637099
- 88.2.2. $\begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.107613933440299 \\ 0.151155248453512 & 0.503965648413847 \end{bmatrix}$
 Det: 0.245780006497409
- 88.2.3. $\begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.00915072299006454 \\ 0.151155248453512 & 0.0509504116018112 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0251094449669564
- 88.2.4. $\begin{bmatrix} 0.212733840126365 & 0.107613933440299 \\ 0.962922393902372 & 0.503965648413847 \end{bmatrix}$
 Det: 0.00358668127326743
- 88.2.5. $\begin{bmatrix} 0.212733840126365 & 0.00915072299006454 \\ 0.962922393902372 & 0.0509504116018112 \end{bmatrix}$
 Det: 0.00202744062854176
- 88.2.6. $\begin{bmatrix} 0.107613933440299 & 0.00915072299006454 \\ 0.503965648413847 & 0.0509504116018112 \end{bmatrix}$
 Det: 0.000871324157729791
- 88.2.7. $\begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.212733840126365 \\ 0.147241754957437 & 1.66851302310498 \end{bmatrix}$
 Det: 0.836251423350187
- 88.2.8. $\begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.107613933440299 \\ 0.147241754957437 & 1.58177169833209 \end{bmatrix}$
 Det: 0.806626679668352
- 88.2.9. $\begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.00915072299006454 \\ 0.147241754957437 & 0.802045539806921 \end{bmatrix}$

Det: 0.415691294567994

$$88.2.10. \begin{bmatrix} 0.212733840126365 & 0.107613933440299 \\ 1.66851302310498 & 1.58177169833209 \end{bmatrix}$$

Det: 0.156941118176696

$$88.2.11. \begin{bmatrix} 0.212733840126365 & 0.00915072299006454 \\ 1.66851302310498 & 0.802045539806921 \end{bmatrix}$$

Det: 0.155354127159601

$$88.2.12. \begin{bmatrix} 0.107613933440299 & 0.00915072299006454 \\ 1.58177169833209 & 0.802045539806921 \end{bmatrix}$$

Det: 0.07183692069191

$$88.2.13. \begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.212733840126365 \\ 0.0753894302771537 & 1.50802201780339 \end{bmatrix}$$

Det: 0.768086527623049

$$88.2.14. \begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.107613933440299 \\ 0.0753894302771537 & 1.83895912997049 \end{bmatrix}$$

Det: 0.948088433146701

$$88.2.15. \begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.00915072299006454 \\ 0.0753894302771537 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 1.09024117615937

$$88.2.16. \begin{bmatrix} 0.212733840126365 & 0.107613933440299 \\ 1.50802201780339 & 1.83895912997049 \end{bmatrix}$$

Det: 0.228924656503661

$$88.2.17. \begin{bmatrix} 0.212733840126365 & 0.00915072299006454 \\ 1.50802201780339 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.432531032010486

$$88.2.18. \begin{bmatrix} 0.107613933440299 & 0.00915072299006454 \\ 1.83895912997049 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.208953777856759

$$88.2.19. \begin{bmatrix} 0.151155248453512 & 0.962922393902372 \\ 0.147241754957437 & 1.66851302310498 \end{bmatrix}$$

Det: 0.110422117389352

$$88.2.20. \begin{bmatrix} 0.151155248453512 & 0.503965648413847 \\ 0.147241754957437 & 1.58177169833209 \end{bmatrix}$$

Det: 0.164888307547403

$$88.2.21. \begin{bmatrix} 0.151155248453512 & 0.0509504116018112 \\ 0.147241754957437 & 0.802045539806921 \end{bmatrix}$$

Det: 0.113731364820492

$$88.2.22. \begin{bmatrix} 0.962922393902372 & 0.503965648413847 \\ 1.66851302310498 & 1.58177169833209 \end{bmatrix}$$

Det: 0.682250142788911

$$88.2.23. \begin{bmatrix} 0.962922393902372 & 0.0509504116018112 \\ 1.66851302310498 & 0.802045539806921 \end{bmatrix}$$

Det: 0.687296185919419

$$88.2.24. \begin{bmatrix} 0.503965648413847 & 0.0509504116018112 \\ 1.58177169833209 & 0.802045539806921 \end{bmatrix}$$

Det: 0.323611481436112

$$88.2.25. \begin{bmatrix} 0.151155248453512 & 0.962922393902372 \\ 0.0753894302771537 & 1.50802201780339 \end{bmatrix}$$

Det: 0.155351272097024

$$88.2.26. \begin{bmatrix} 0.151155248453512 & 0.503965648413847 \\ 0.0753894302771537 & 1.83895912997049 \end{bmatrix}$$

Det: 0.239974641073367

$$88.2.27. \begin{bmatrix} 0.151155248453512 & 0.0509504116018112 \\ 0.0753894302771537 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.313293195060161

$$88.2.28. \begin{bmatrix} 0.962922393902372 & 0.503965648413847 \\ 1.50802201780339 & 1.83895912997049 \end{bmatrix}$$

Det: 1.01078363369517

$$88.2.29. \begin{bmatrix} 0.962922393902372 & 0.0509504116018112 \\ 1.50802201780339 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 1.94344440652878

$$88.2.30. \begin{bmatrix} 0.503965648413847 & 0.0509504116018112 \\ 1.83895912997049 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.963659568197222

$$88.2.31. \begin{bmatrix} 0.147241754957437 & 1.66851302310498 \\ 0.0753894302771537 & 1.50802201780339 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0962555621939305

$$88.2.32. \begin{bmatrix} 0.147241754957437 & 1.58177169833209 \\ 0.0753894302771537 & 1.83895912997049 \end{bmatrix}$$

Det: 0.151522702426074

$$88.2.33. \begin{bmatrix} 0.147241754957437 & 0.802045539806921 \\ 0.0753894302771537 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.248457777302859

$$88.2.34. \begin{bmatrix} 1.66851302310498 & 1.58177169833209 \\ 1.50802201780339 & 1.83895912997049 \end{bmatrix}$$

Det: 0.682980709090513

$$88.2.35. \begin{bmatrix} 1.66851302310498 & 0.802045539806921 \\ 1.50802201780339 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 2.29115506589693

$$88.2.36. \begin{bmatrix} 1.58177169833209 & 0.802045539806921 \\ 1.83895912997049 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 1.84373904526138

88.3. Submatrices de orden 3

$$88.3.1. \begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.212733840126365 & 0.107613933440299 \\ 0.151155248453512 & 0.962922393902372 & 0.503965648413847 \\ 0.147241754957437 & 1.66851302310498 & 1.58177169833209 \end{bmatrix}$$

Det: 0.331554428855522

$$88.3.2. \begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.212733840126365 & 0.00915072299006454 \\ 0.151155248453512 & 0.962922393902372 & 0.0509504116018112 \\ 0.147241754957437 & 1.66851302310498 & 0.802045539806921 \end{bmatrix}$$

Det: 0.334188510578408

$$88.3.3. \begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.107613933440299 & 0.00915072299006454 \\ 0.151155248453512 & 0.503965648413847 & 0.0509504116018112 \\ 0.147241754957437 & 1.58177169833209 & 0.802045539806921 \end{bmatrix}$$

Det: 0.157537643873525

$$88.3.4. \begin{bmatrix} 0.212733840126365 & 0.107613933440299 & 0.00915072299006454 \\ 0.962922393902372 & 0.503965648413847 & 0.0509504116018112 \\ 1.66851302310498 & 1.58177169833209 & 0.802045539806921 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0011235492161753

$$88.3.5. \begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.212733840126365 & 0.107613933440299 \\ 0.151155248453512 & 0.962922393902372 & 0.503965648413847 \\ 0.0753894302771537 & 1.50802201780339 & 1.83895912997049 \end{bmatrix}$$

Det: 0.491243195414335

$$88.3.6. \begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.212733840126365 & 0.00915072299006454 \\ 0.151155248453512 & 0.962922393902372 & 0.0509504116018112 \\ 0.0753894302771537 & 1.50802201780339 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.945303982942719

$$88.3.7. \begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.107613933440299 & 0.00915072299006454 \\ 0.151155248453512 & 0.503965648413847 & 0.0509504116018112 \\ 0.0753894302771537 & 1.83895912997049 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.469554145159652

$$88.3.8. \begin{bmatrix} 0.212733840126365 & 0.107613933440299 & 0.00915072299006454 \\ 0.962922393902372 & 0.503965648413847 & 0.0509504116018112 \\ 1.50802201780339 & 1.83895912997049 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00511070454283505

$$88.3.9. \begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.212733840126365 & 0.107613933440299 \\ 0.147241754957437 & 1.66851302310498 & 1.58177169833209 \\ 0.0753894302771537 & 1.50802201780339 & 1.83895912997049 \end{bmatrix}$$

Det: 0.333253098319529

$$88.3.10. \begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.212733840126365 & 0.00915072299006454 \\ 0.147241754957437 & 1.66851302310498 & 0.802045539806921 \\ 0.0753894302771537 & 1.50802201780339 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 1.13935459885457

$$88.3.11. \begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.107613933440299 & 0.00915072299006454 \\ 0.147241754957437 & 1.58177169833209 & 0.802045539806921 \\ 0.0753894302771537 & 1.83895912997049 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.933335816700726

$$88.3.12. \begin{bmatrix} 0.212733840126365 & 0.107613933440299 & 0.00915072299006454 \\ 1.66851302310498 & 1.58177169833209 & 0.802045539806921 \\ 1.50802201780339 & 1.83895912997049 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.151915245802979

$$88.3.13. \begin{bmatrix} 0.151155248453512 & 0.962922393902372 & 0.503965648413847 \\ 0.147241754957437 & 1.66851302310498 & 1.58177169833209 \\ 0.0753894302771537 & 1.50802201780339 & 1.83895912997049 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00584101223536326

$$88.3.14. \begin{bmatrix} 0.151155248453512 & 0.962922393902372 & 0.0509504116018112 \\ 0.147241754957437 & 1.66851302310498 & 0.802045539806921 \\ 0.0753894302771537 & 1.50802201780339 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.111978816039787

$$88.3.15. \begin{bmatrix} 0.151155248453512 & 0.503965648413847 & 0.0509504116018112 \\ 0.147241754957437 & 1.58177169833209 & 0.802045539806921 \\ 0.0753894302771537 & 1.83895912997049 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.161196792683654

$$88.3.16. \begin{bmatrix} 0.962922393902372 & 0.503965648413847 & 0.0509504116018112 \\ 1.66851302310498 & 1.58177169833209 & 0.802045539806921 \\ 1.50802201780339 & 1.83895912997049 & 2.09807016830609 \end{bmatrix}$$

Det: 0.655512315037204

88.4. Submatrices de orden 4

$$88.4.1. \begin{bmatrix} 0.519968807732009 & 0.212733840126365 & 0.107613933440299 & 0.00915072299 \\ 0.151155248453512 & 0.962922393902372 & 0.503965648413847 & 0.05095041160 \\ 0.147241754957437 & 1.66851302310498 & 1.58177169833209 & 0.8020455398 \\ 0.0753894302771537 & 1.50802201780339 & 1.83895912997049 & 2.0980701683 \end{bmatrix}$$

Det: 0.318550975550979

$$89. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.263315613668206 & 0.000754198013868117 & 0.000566599772557 \\ 0.226014849490568 & 0.879879275516507 & 0.380103279208235 & 0.65402899139798 \\ 0.0869807387362014 & 0.988925794647073 & 0.968212473361686 & 2.0715229163966 \\ 0.00408566954426364 & 0.596557723040062 & 0.911036498294044 & 2.5991969041315 \end{bmatrix}$$

89.1. Submatrices de orden 1

- 89.1.1. $[0.303585401362122]$
Det: 0.303585401362122
- 89.1.2. $[0.263315613668206]$
Det: 0.263315613668206
- 89.1.3. $[0.000754198013868117]$
Det: 0.000754198013868117
- 89.1.4. $[0.000566599772557084]$
Det: 0.000566599772557084
- 89.1.5. $[0.226014849490568]$
Det: 0.226014849490568
- 89.1.6. $[0.879879275516507]$
Det: 0.879879275516507
- 89.1.7. $[0.380103279208235]$
Det: 0.380103279208235
- 89.1.8. $[0.654028991397984]$
Det: 0.654028991397984
- 89.1.9. $[0.0869807387362014]$
Det: 0.0869807387362014

$$89.1.10. \begin{bmatrix} 0.988925794647073 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.988925794647073$$

$$89.1.11. \begin{bmatrix} 0.968212473361686 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.968212473361686$$

$$89.1.12. \begin{bmatrix} 2.07152291639663 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 2.07152291639663$$

$$89.1.13. \begin{bmatrix} 0.00408566954426364 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00408566954426364$$

$$89.1.14. \begin{bmatrix} 0.596557723040062 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.596557723040062$$

$$89.1.15. \begin{bmatrix} 0.911036498294044 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.911036498294044$$

$$89.1.16. \begin{bmatrix} 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 2.59919690413153$$

89.2. Submatrices de orden 2

$$89.2.1. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.263315613668206 \\ 0.226014849490568 & 0.879879275516507 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.207605264216156$$

$$89.2.2. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.000754198013868117 \\ 0.226014849490568 & 0.380103279208235 \end{bmatrix}$$

Det: 0.1152233466269

$$89.2.3. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.000566599772557084 \\ 0.226014849490568 & 0.654028991397984 \end{bmatrix}$$

Det: 0.198425593893705

$$89.2.4. \begin{bmatrix} 0.263315613668206 & 0.000754198013868117 \\ 0.879879275516507 & 0.380103279208235 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0994235250199756

$$89.2.5. \begin{bmatrix} 0.263315613668206 & 0.000566599772557084 \\ 0.879879275516507 & 0.654028991397984 \end{bmatrix}$$

Det: 0.171717505829373

$$89.2.6. \begin{bmatrix} 0.000754198013868117 & 0.000566599772557084 \\ 0.380103279208235 & 0.654028991397984 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00027790093477694

$$89.2.7. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.263315613668206 \\ 0.0869807387362014 & 0.988925794647073 \end{bmatrix}$$

Det: 0.27732004768765

$$89.2.8. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.000754198013868117 \\ 0.0869807387362014 & 0.968212473361686 \end{bmatrix}$$

Det: 0.293869571628921

$$89.2.9. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.000566599772557084 \\ 0.0869807387362014 & 2.07152291639663 \end{bmatrix}$$

Det: 0.628834832738318

$$89.2.10. \begin{bmatrix} 0.263315613668206 & 0.000754198013868117 \\ 0.988925794647073 & 0.968212473361686 \end{bmatrix}$$

Det: 0.254199615714258

$$89.2.11. \begin{bmatrix} 0.263315613668206 & 0.000566599772557084 \\ 0.988925794647073 & 2.07152291639663 \end{bmatrix}$$

Det: 0.544904002828407

$$89.2.12. \begin{bmatrix} 0.000754198013868117 & 0.000566599772557084 \\ 0.968212473361686 & 2.07152291639663 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00101374950203496

$$89.2.13. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.263315613668206 \\ 0.00408566954426364 & 0.596557723040062 \end{bmatrix}$$

Det: 0.180030395201498

$$89.2.14. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.000754198013868117 \\ 0.00408566954426364 & 0.911036498294044 \end{bmatrix}$$

Det: 0.276574299586284

$$89.2.15. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.000566599772557084 \\ 0.00408566954426364 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.78907592042052

$$89.2.16. \begin{bmatrix} 0.263315613668206 & 0.000754198013868117 \\ 0.596557723040062 & 0.911036498294044 \end{bmatrix}$$

Det: 0.239440211972555

$$89.2.17. \begin{bmatrix} 0.263315613668206 & 0.000566599772557084 \\ 0.596557723040062 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.684071118385703

$$89.2.18. \begin{bmatrix} 0.000754198013868117 & 0.000566599772557084 \\ 0.911036498294044 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00144411607002355

$$89.2.19. \begin{bmatrix} 0.226014849490568 & 0.879879275516507 \\ 0.0869807387362014 & 0.988925794647073 \end{bmatrix}$$

Det: 0.146979365251399

$$89.2.20. \begin{bmatrix} 0.226014849490568 & 0.380103279208235 \\ 0.0869807387362014 & 0.968212473361686 \end{bmatrix}$$

Det: 0.185768732420147

$$89.2.21. \begin{bmatrix} 0.226014849490568 & 0.654028991397984 \\ 0.0869807387362014 & 2.07152291639663 \end{bmatrix}$$

Det: 0.411307015338956

$$89.2.22. \begin{bmatrix} 0.879879275516507 & 0.380103279208235 \\ 0.988925794647073 & 0.968212473361686 \end{bmatrix}$$

Det: 0.476016152168565

$$89.2.23. \begin{bmatrix} 0.879879275516507 & 0.654028991397984 \\ 0.988925794647073 & 2.07152291639663 \end{bmatrix}$$

Det: 1.17590394285443

$$89.2.24. \begin{bmatrix} 0.380103279208235 & 0.654028991397984 \\ 0.968212473361686 & 2.07152291639663 \end{bmatrix}$$

Det: 0.154153626065672

$$89.2.25. \begin{bmatrix} 0.226014849490568 & 0.879879275516507 \\ 0.00408566954426364 & 0.596557723040062 \end{bmatrix}$$

Det: 0.131236008026729

$$89.2.26. \begin{bmatrix} 0.226014849490568 & 0.380103279208235 \\ 0.00408566954426364 & 0.911036498294044 \end{bmatrix}$$

Det: 0.204354800650807

$$89.2.27. \begin{bmatrix} 0.226014849490568 & 0.654028991397984 \\ 0.00408566954426364 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.584784950752417

$$89.2.28. \begin{bmatrix} 0.879879275516507 & 0.380103279208235 \\ 0.596557723040062 & 0.911036498294044 \end{bmatrix}$$

Det: 0.574848587323534

$$89.2.29. \begin{bmatrix} 0.879879275516507 & 0.654028991397984 \\ 0.596557723040062 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 1.89681344302143

$$89.2.30. \begin{bmatrix} 0.380103279208235 & 0.654028991397984 \\ 0.911036498294044 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.39211898446228

$$89.2.31. \begin{bmatrix} 0.0869807387362014 & 0.988925794647073 \\ 0.00408566954426364 & 0.596557723040062 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0478486074480845

$$89.2.32. \begin{bmatrix} 0.0869807387362014 & 0.968212473361686 \\ 0.00408566954426364 & 0.911036498294044 \end{bmatrix}$$

Det: 0.075286831422468

$$89.2.33. \begin{bmatrix} 0.0869807387362014 & 2.07152291639663 \\ 0.00408566954426364 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.217616508752442

$$89.2.34. \begin{bmatrix} 0.988925794647073 & 0.968212473361686 \\ 0.596557723040062 & 0.911036498294044 \end{bmatrix}$$

Det: 0.32335286450029

$$89.2.35. \begin{bmatrix} 0.988925794647073 & 2.07152291639663 \\ 0.596557723040062 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 1.3346298696316

$$89.2.36. \begin{bmatrix} 0.968212473361686 & 2.07152291639663 \\ 0.911036498294044 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.629341879413375

89.3. Submatrices de orden 3

$$89.3.1. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.263315613668206 & 0.000754198013868117 \\ 0.226014849490568 & 0.879879275516507 & 0.380103279208235 \\ 0.0869807387362014 & 0.988925794647073 & 0.968212473361686 \end{bmatrix}$$

Det: 0.095706598378723

$$89.3.2. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.263315613668206 & 0.000566599772557084 \\ 0.226014849490568 & 0.879879275516507 & 0.654028991397984 \\ 0.0869807387362014 & 0.988925794647073 & 2.07152291639663 \end{bmatrix}$$

Det: 0.248766989779671

$$89.3.3. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.000754198013868117 & 0.000566599772557084 \\ 0.226014849490568 & 0.380103279208235 & 0.654028991397984 \\ 0.0869807387362014 & 0.968212473361686 & 2.07152291639663 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0465938400280524

$$89.3.4. \begin{bmatrix} 0.263315613668206 & 0.000754198013868117 & 0.000566599772557084 \\ 0.879879275516507 & 0.380103279208235 & 0.654028991397984 \\ 0.988925794647073 & 0.968212473361686 & 2.07152291639663 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0399739028720134

$$89.3.5. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.263315613668206 & 0.000754198013868117 \\ 0.226014849490568 & 0.879879275516507 & 0.380103279208235 \\ 0.00408566954426364 & 0.596557723040062 & 0.911036498294044 \end{bmatrix}$$

Det: 0.120804807302255

$$89.3.6. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.263315613668206 & 0.000566599772557084 \\ 0.226014849490568 & 0.879879275516507 & 0.654028991397984 \\ 0.00408566954426364 & 0.596557723040062 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.421936220529723

$$89.3.7. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.000754198013868117 & 0.000566599772557084 \\ 0.226014849490568 & 0.380103279208235 & 0.654028991397984 \\ 0.00408566954426364 & 0.911036498294044 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.118716343014861

$$89.3.8. \begin{bmatrix} 0.263315613668206 & 0.000754198013868117 & 0.000566599772557084 \\ 0.879879275516507 & 0.380103279208235 & 0.654028991397984 \\ 0.596557723040062 & 0.911036498294044 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.102146187172066

$$89.3.9. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.263315613668206 & 0.000754198013868117 \\ 0.0869807387362014 & 0.988925794647073 & 0.968212473361686 \\ 0.00408566954426364 & 0.596557723040062 & 0.911036498294044 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0783770982584743

$$89.3.10. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.263315613668206 & 0.000566599772557084 \\ 0.0869807387362014 & 0.988925794647073 & 2.07152291639663 \\ 0.00408566954426364 & 0.596557723040062 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.347899431105602

$$89.3.11. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.000754198013868117 & 0.000566599772557084 \\ 0.0869807387362014 & 0.968212473361686 & 2.07152291639663 \\ 0.00408566954426364 & 0.911036498294044 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.190937538618576

$$89.3.12. \begin{bmatrix} 0.263315613668206 & 0.000754198013868117 & 0.000566599772557084 \\ 0.988925794647073 & 0.968212473361686 & 2.07152291639663 \\ 0.596557723040062 & 0.911036498294044 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.164892179647391

$$89.3.13. \begin{bmatrix} 0.226014849490568 & 0.879879275516507 & 0.380103279208235 \\ 0.0869807387362014 & 0.988925794647073 & 0.968212473361686 \\ 0.00408566954426364 & 0.596557723040062 & 0.911036498294044 \end{bmatrix}$$

Det: 0.025026638911007

$$89.3.14. \begin{bmatrix} 0.226014849490568 & 0.879879275516507 & 0.654028991397984 \\ 0.0869807387362014 & 0.988925794647073 & 2.07152291639663 \\ 0.00408566954426364 & 0.596557723040062 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.141464289517941

$$89.3.15. \begin{bmatrix} 0.226014849490568 & 0.380103279208235 & 0.654028991397984 \\ 0.0869807387362014 & 0.968212473361686 & 2.07152291639663 \\ 0.00408566954426364 & 0.911036498294044 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.108763631987861

$$89.3.16. \begin{bmatrix} 0.879879275516507 & 0.380103279208235 & 0.654028991397984 \\ 0.988925794647073 & 0.968212473361686 & 2.07152291639663 \\ 0.596557723040062 & 0.911036498294044 & 2.59919690413153 \end{bmatrix}$$

Det: 0.25792983476898

89.4. Submatrices de orden 4

$$89.4.1. \begin{bmatrix} 0.303585401362122 & 0.263315613668206 & 0.000754198013868117 & 0.0005665 \\ 0.226014849490568 & 0.879879275516507 & 0.380103279208235 & 0.654028 \\ 0.0869807387362014 & 0.988925794647073 & 0.968212473361686 & 2.07152 \\ 0.00408566954426364 & 0.596557723040062 & 0.911036498294044 & 2.59919 \end{bmatrix}$$

Det: 0.049757081908213

$$90. \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.0890976491277358 & 0.00295602658030482 & 0.001376698351730 \\ 0.153191444272665 & 0.773588438301598 & 0.55292222274611 & 0.48340994897201 \\ 0.0262973986070694 & 0.353515820430598 & 0.445842659262893 & 0.44025647811162 \\ 0.00745948751884822 & 0.252874141818445 & 0.547958847604782 & 0.58646262080656 \end{bmatrix}$$

90.1. Submatrices de orden 1

$$90.1.1. [0.423115187452206]$$

Det: 0.423115187452206

90.1.2. $[0.0890976491277358]$

Det: 0.0890976491277358

90.1.3. $[0.00295602658030482]$

Det: 0.00295602658030482

90.1.4. $[0.00137669835173081]$

Det: 0.00137669835173081

90.1.5. $[0.153191444272665]$

Det: 0.153191444272665

90.1.6. $[0.773588438301598]$

Det: 0.773588438301598

90.1.7. $[0.55292222274611]$

Det: 0.55292222274611

90.1.8. $[0.483409948972018]$

Det: 0.483409948972018

90.1.9. $[0.0262973986070694]$

Det: 0.0262973986070694

90.1.10. $[0.353515820430598]$

Det: 0.353515820430598

$$90.1.11. \begin{bmatrix} 0.445842659262893 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.445842659262893$$

$$90.1.12. \begin{bmatrix} 0.44025647811162 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.44025647811162$$

$$90.1.13. \begin{bmatrix} 0.00745948751884822 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00745948751884822$$

$$90.1.14. \begin{bmatrix} 0.252874141818445 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.252874141818445$$

$$90.1.15. \begin{bmatrix} 0.547958847604782 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.547958847604782$$

$$90.1.16. \begin{bmatrix} 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.586462620806564$$

90.2. Submatrices de orden 2

$$90.2.1. \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.0890976491277358 \\ 0.153191444272665 & 0.773588438301598 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.313668019531663$$

$$90.2.2. \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.00295602658030482 \\ 0.153191444272665 & 0.55292222274611 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.233496951942565$$

$$90.2.3. \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.00137669835173081 \\ 0.153191444272665 & 0.483409948972018 \end{bmatrix}$$

Det: 0.204327192766728

$$90.2.4. \begin{bmatrix} 0.0890976491277358 & 0.00295602658030482 \\ 0.773588438301598 & 0.55292222274611 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0469773222113246

$$90.2.5. \begin{bmatrix} 0.0890976491277358 & 0.00137669835173081 \\ 0.773588438301598 & 0.483409948972018 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0420056920904377

$$90.2.6. \begin{bmatrix} 0.00295602658030482 & 0.00137669835173081 \\ 0.55292222274611 & 0.483409948972018 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000667765545655178

$$90.2.7. \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.0890976491277358 \\ 0.0262973986070694 & 0.353515820430598 \end{bmatrix}$$

Det: 0.147234876234748

$$90.2.8. \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.00295602658030482 \\ 0.0262973986070694 & 0.445842659262893 \end{bmatrix}$$

Det: 0.188565064538934

$$90.2.9. \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.00137669835173081 \\ 0.0262973986070694 & 0.44025647811162 \end{bmatrix}$$

Det: 0.186242998677929

$$90.2.10. \begin{bmatrix} 0.0890976491277358 & 0.00295602658030482 \\ 0.353515820430598 & 0.445842659262893 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0386785306594307

$$90.2.11. \begin{bmatrix} 0.0890976491277358 & 0.00137669835173081 \\ 0.353515820430598 & 0.44025647811162 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0387391325657042

$$90.2.12. \begin{bmatrix} 0.00295602658030482 & 0.00137669835173081 \\ 0.445842659262893 & 0.44025647811162 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000687618997310831

$$90.2.13. \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.0890976491277358 \\ 0.00745948751884822 & 0.252874141818445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.1063302671157

$$90.2.14. \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.00295602658030482 \\ 0.00745948751884822 & 0.547958847604782 \end{bmatrix}$$

Det: 0.231827660077011

$$90.2.15. \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.00137669835173081 \\ 0.00745948751884822 & 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.248130972272109

$$90.2.16. \begin{bmatrix} 0.0890976491277358 & 0.00295602658030482 \\ 0.252874141818445 & 0.547958847604782 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0480743424556422

$$90.2.17. \begin{bmatrix} 0.0890976491277358 & 0.00137669835173081 \\ 0.252874141818445 & 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0519043094009188

$$90.2.18. \begin{bmatrix} 0.00295602658030482 & 0.00137669835173081 \\ 0.547958847604782 & 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000979225053145613

$$90.2.19. \begin{bmatrix} 0.153191444272665 & 0.773588438301598 \\ 0.0262973986070694 & 0.353515820430598 \end{bmatrix}$$

Det: 0.033812235585162

$$90.2.20. \begin{bmatrix} 0.153191444272665 & 0.55292222274611 \\ 0.0262973986070694 & 0.445842659262893 \end{bmatrix}$$

Det: 0.053758864800587

$$90.2.21. \begin{bmatrix} 0.153191444272665 & 0.483409948972018 \\ 0.0262973986070694 & 0.44025647811162 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0547311016135758

$$90.2.22. \begin{bmatrix} 0.773588438301598 & 0.55292222274611 \\ 0.353515820430598 & 0.445842659262893 \end{bmatrix}$$

Det: 0.149431973299012

$$90.2.23. \begin{bmatrix} 0.773588438301598 & 0.483409948972018 \\ 0.353515820430598 & 0.44025647811162 \end{bmatrix}$$

Det: 0.169684256639373

$$90.2.24. \begin{bmatrix} 0.55292222274611 & 0.483409948972018 \\ 0.445842659262893 & 0.44025647811162 \end{bmatrix}$$

Det: 0.027902813292027

$$90.2.25. \begin{bmatrix} 0.153191444272665 & 0.773588438301598 \\ 0.00745948751884822 & 0.252874141818445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0329675817041423

$$90.2.26. \begin{bmatrix} 0.153191444272665 & 0.55292222274611 \\ 0.00745948751884822 & 0.547958847604782 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0798180908470933

$$90.2.27. \begin{bmatrix} 0.153191444272665 & 0.483409948972018 \\ 0.00745948751884822 & 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.086235065412446

$$90.2.28. \begin{bmatrix} 0.773588438301598 & 0.55292222274611 \\ 0.252874141818445 & 0.547958847604782 \end{bmatrix}$$

Det: 0.284074896602857

$$90.2.29. \begin{bmatrix} 0.773588438301598 & 0.483409948972018 \\ 0.252874141818445 & 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.331438826959215

$$90.2.30. \begin{bmatrix} 0.55292222274611 & 0.483409948972018 \\ 0.547958847604782 & 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0593794572944805

$$90.2.31. \begin{bmatrix} 0.0262973986070694 & 0.353515820430598 \\ 0.00745948751884822 & 0.252874141818445 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00401288525460281

$$90.2.32. \begin{bmatrix} 0.0262973986070694 & 0.445842659262893 \\ 0.00745948751884822 & 0.547958847604782 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0110841344835917

$$90.2.33. \begin{bmatrix} 0.0262973986070694 & 0.44025647811162 \\ 0.00745948751884822 & 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0121383536039311

$$90.2.34. \begin{bmatrix} 0.353515820430598 & 0.445842659262893 \\ 0.252874141818445 & 0.547958847604782 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0809700417260522

$$90.2.35. \begin{bmatrix} 0.353515820430598 & 0.44025647811162 \\ 0.252874141818445 & 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0959943354638242

$$90.2.36. \begin{bmatrix} 0.445842659262893 & 0.44025647811162 \\ 0.547958847604782 & 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0202276220221007

90.3. Submatrices de orden 3

$$\begin{aligned}
90.3.1. & \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.0890976491277358 & 0.00295602658030482 \\ 0.153191444272665 & 0.773588438301598 & 0.55292222274611 \\ 0.0262973986070694 & 0.353515820430598 & 0.445842659262893 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.0585370987873856 \\
90.3.2. & \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.0890976491277358 & 0.00137669835173081 \\ 0.153191444272665 & 0.773588438301598 & 0.483409948972018 \\ 0.0262973986070694 & 0.353515820430598 & 0.44025647811162 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.0669661228167142 \\
90.3.3. & \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.00295602658030482 & 0.00137669835173081 \\ 0.153191444272665 & 0.55292222274611 & 0.483409948972018 \\ 0.0262973986070694 & 0.445842659262893 & 0.44025647811162 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.0117183272259227 \\
90.3.4. & \begin{bmatrix} 0.0890976491277358 & 0.00295602658030482 & 0.00137669835173081 \\ 0.773588438301598 & 0.55292222274611 & 0.483409948972018 \\ 0.353515820430598 & 0.445842659262893 & 0.44025647811162 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.00219020664682112 \\
90.3.5. & \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.0890976491277358 & 0.00295602658030482 \\ 0.153191444272665 & 0.773588438301598 & 0.55292222274611 \\ 0.00745948751884822 & 0.252874141818445 & 0.547958847604782 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.11318225192205 \\
90.3.6. & \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.0890976491277358 & 0.00137669835173081 \\ 0.153191444272665 & 0.773588438301598 & 0.483409948972018 \\ 0.00745948751884822 & 0.252874141818445 & 0.586462620806564 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.132598846212555 \\
90.3.7. & \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.00295602658030482 & 0.00137669835173081 \\ 0.153191444272665 & 0.55292222274611 & 0.483409948972018 \\ 0.00745948751884822 & 0.547958847604782 & 0.586462620806564 \end{bmatrix} \\
& \text{Det: } 0.0249793224925583
\end{aligned}$$

$$90.3.8. \begin{bmatrix} 0.0890976491277358 & 0.00295602658030482 & 0.00137669835173081 \\ 0.773588438301598 & 0.55292222274611 & 0.483409948972018 \\ 0.252874141818445 & 0.547958847604782 & 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00470191351110375

$$90.3.9. \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.0890976491277358 & 0.00295602658030482 \\ 0.0262973986070694 & 0.353515820430598 & 0.445842659262893 \\ 0.00745948751884822 & 0.252874141818445 & 0.547958847604782 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0332839462533042

$$90.3.10. \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.0890976491277358 & 0.00137669835173081 \\ 0.0262973986070694 & 0.353515820430598 & 0.44025647811162 \\ 0.00745948751884822 & 0.252874141818445 & 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0395406870062502

$$90.3.11. \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.00295602658030482 & 0.00137669835173081 \\ 0.0262973986070694 & 0.445842659262893 & 0.44025647811162 \\ 0.00745948751884822 & 0.547958847604782 & 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00853799229737304

$$90.3.12. \begin{bmatrix} 0.0890976491277358 & 0.00295602658030482 & 0.00137669835173081 \\ 0.353515820430598 & 0.445842659262893 & 0.44025647811162 \\ 0.252874141818445 & 0.547958847604782 & 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00162994308540765

$$90.3.13. \begin{bmatrix} 0.153191444272665 & 0.773588438301598 & 0.55292222274611 \\ 0.0262973986070694 & 0.353515820430598 & 0.445842659262893 \\ 0.00745948751884822 & 0.252874141818445 & 0.547958847604782 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00604817278434538

$$90.3.14. \begin{bmatrix} 0.153191444272665 & 0.773588438301598 & 0.483409948972018 \\ 0.0262973986070694 & 0.353515820430598 & 0.44025647811162 \\ 0.00745948751884822 & 0.252874141818445 & 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00725528953983843

$$90.3.15. \begin{bmatrix} 0.153191444272665 & 0.552922222274611 & 0.483409948972018 \\ 0.0262973986070694 & 0.445842659262893 & 0.44025647811162 \\ 0.00745948751884822 & 0.547958847604782 & 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00174531406171538

$$90.3.16. \begin{bmatrix} 0.773588438301598 & 0.552922222274611 & 0.483409948972018 \\ 0.353515820430598 & 0.445842659262893 & 0.44025647811162 \\ 0.252874141818445 & 0.547958847604782 & 0.586462620806564 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00171217693399156

90.4. Submatrices de orden 4

$$90.4.1. \begin{bmatrix} 0.423115187452206 & 0.0890976491277358 & 0.00295602658030482 & 0.0013766 \\ 0.153191444272665 & 0.773588438301598 & 0.552922222274611 & 0.483409 \\ 0.0262973986070694 & 0.353515820430598 & 0.445842659262893 & 0.440256 \\ 0.00745948751884822 & 0.252874141818445 & 0.547958847604782 & 0.586462 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000582065003713138

$$91. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.480171077869023 & 0.45002730746154 & 0.122110566596834 \\ 0.336087621462321 & 1.06336766324346 & 1.22534411347166 & 0.354217345986505 \\ 0.24121559218969 & 1.26354631257957 & 1.67660953349165 & 0.645482433497632 \\ 0.104295250685803 & 0.877875460747269 & 1.3440894299583 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

91.1. Submatrices de orden 1

$$91.1.1. [0.588752152740647]$$

Det: 0.588752152740647

$$91.1.2. [0.480171077869023]$$

Det: 0.480171077869023

$$91.1.3. [0.45002730746154]$$

Det: 0.45002730746154

91.1.4. [0.122110566596834]

Det: 0.122110566596834

91.1.5. [0.336087621462321]

Det: 0.336087621462321

91.1.6. [1.06336766324346]

Det: 1.06336766324346

91.1.7. [1.22534411347166]

Det: 1.22534411347166

91.1.8. [0.354217345986505]

Det: 0.354217345986505

91.1.9. [0.24121559218969]

Det: 0.24121559218969

91.1.10. [1.26354631257957]

Det: 1.26354631257957

91.1.11. [1.67660953349165]

Det: 1.67660953349165

91.1.12. [0.645482433497632]

Det: 0.645482433497632

91.1.13. $[0.104295250685803]$

Det: 0.104295250685803

91.1.14. $[0.877875460747269]$

Det: 0.877875460747269

91.1.15. $[1.3440894299583]$

Det: 1.3440894299583

91.1.16. $[0.861418691825797]$

Det: 0.861418691825797

91.2. Submatrices de orden 2

91.2.1. $\begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.480171077869023 \\ 0.336087621462321 & 1.06336766324346 \end{bmatrix}$

Det: 0.464680445433378

91.2.2. $\begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.45002730746154 \\ 0.336087621462321 & 1.22534411347166 \end{bmatrix}$

Det: 0.570175377296677

91.2.3. $\begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.122110566596834 \\ 0.336087621462321 & 0.354217345986505 \end{bmatrix}$

Det: 0.167506375104687

91.2.4. $\begin{bmatrix} 0.480171077869023 & 0.45002730746154 \\ 1.06336766324346 & 1.22534411347166 \end{bmatrix}$

Det: 0.109830317395027

$$91.2.5. \begin{bmatrix} 0.480171077869023 & 0.122110566596834 \\ 1.06336766324346 & 0.354217345986505 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0402364969628347

$$91.2.6. \begin{bmatrix} 0.45002730746154 & 0.122110566596834 \\ 1.22534411347166 & 0.354217345986505 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00978001449835961

$$91.2.7. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.480171077869023 \\ 0.24121559218969 & 1.26354631257957 \end{bmatrix}$$

Det: 0.628090860718192

$$91.2.8. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.45002730746154 \\ 0.24121559218969 & 1.67660953349165 \end{bmatrix}$$

Det: 0.878553868677831

$$91.2.9. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.122110566596834 \\ 0.24121559218969 & 0.645482433497632 \end{bmatrix}$$

Det: 0.350574199643728

$$91.2.10. \begin{bmatrix} 0.480171077869023 & 0.45002730746154 \\ 1.26354631257957 & 1.67660953349165 \end{bmatrix}$$

Det: 0.236429061959021

$$91.2.11. \begin{bmatrix} 0.480171077869023 & 0.122110566596834 \\ 1.26354631257957 & 0.645482433497632 \end{bmatrix}$$

Det: 0.155649639687645

$$91.2.12. \begin{bmatrix} 0.45002730746154 & 0.122110566596834 \\ 1.67660953349165 & 0.645482433497632 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0857529814643426

$$91.2.13. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.480171077869023 \\ 0.104295250685803 & 0.877875460747269 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.46677150441472$$

$$91.2.14. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.45002730746154 \\ 0.104295250685803 & 1.3440894299583 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.744399834516738$$

$$91.2.15. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.122110566596834 \\ 0.104295250685803 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.494426557068867$$

$$91.2.16. \begin{bmatrix} 0.480171077869023 & 0.45002730746154 \\ 0.877875460747269 & 1.3440894299583 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.250324940448785$$

$$91.2.17. \begin{bmatrix} 0.480171077869023 & 0.122110566596834 \\ 0.877875460747269 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.306430471837211$$

$$91.2.18. \begin{bmatrix} 0.45002730746154 & 0.122110566596834 \\ 1.3440894299583 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.223534412630381$$

$$91.2.19. \begin{bmatrix} 0.336087621462321 & 1.06336766324346 \\ 0.24121559218969 & 1.26354631257957 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.168161414197718$$

$$91.2.20. \begin{bmatrix} 0.336087621462321 & 1.22534411347166 \\ 0.24121559218969 & 1.67660953349165 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.267915604265042$$

$$91.2.21. \begin{bmatrix} 0.336087621462321 & 0.354217345986505 \\ 0.24121559218969 & 0.645482433497632 \end{bmatrix}$$

Det: 0.131495908893935

$$91.2.22. \begin{bmatrix} 1.06336766324346 & 1.22534411347166 \\ 1.26354631257957 & 1.67660953349165 \end{bmatrix}$$

Det: 0.234573325582512

$$91.2.23. \begin{bmatrix} 1.06336766324346 & 0.354217345986505 \\ 1.26354631257957 & 0.645482433497632 \end{bmatrix}$$

Det: 0.238815125600105

$$91.2.24. \begin{bmatrix} 1.22534411347166 & 0.354217345986505 \\ 1.67660953349165 & 0.645482433497632 \end{bmatrix}$$

Det: 0.197053921026601

$$91.2.25. \begin{bmatrix} 0.336087621462321 & 1.06336766324346 \\ 0.104295250685803 & 0.877875460747269 \end{bmatrix}$$

Det: 0.184138878533537

$$91.2.26. \begin{bmatrix} 0.336087621462321 & 1.22534411347166 \\ 0.104295250685803 & 1.3440894299583 \end{bmatrix}$$

Det: 0.323934248056432

$$91.2.27. \begin{bmatrix} 0.336087621462321 & 0.354217345986505 \\ 0.104295250685803 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

Det: 0.252568972321994

$$91.2.28. \begin{bmatrix} 1.06336766324346 & 1.22534411347166 \\ 0.877875460747269 & 1.3440894299583 \end{bmatrix}$$

Det: 0.353561708137099

$$91.2.29. \begin{bmatrix} 1.06336766324346 & 0.354217345986505 \\ 0.877875460747269 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

Det: 0.605046065588456

$$91.2.30. \begin{bmatrix} 1.22534411347166 & 0.354217345986505 \\ 1.3440894299583 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.579434532614855$$

$$91.2.31. \begin{bmatrix} 0.24121559218969 & 1.26354631257957 \\ 0.104295250685803 & 0.877875460747269 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0799753697093416$$

$$91.2.32. \begin{bmatrix} 0.24121559218969 & 1.67660953349165 \\ 0.104295250685803 & 1.3440894299583 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.149352916205576$$

$$91.2.33. \begin{bmatrix} 0.24121559218969 & 0.645482433497632 \\ 0.104295250685803 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.14046686765711$$

$$91.2.34. \begin{bmatrix} 1.26354631257957 & 1.67660953349165 \\ 0.877875460747269 & 1.3440894299583 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.226464876293746$$

$$91.2.35. \begin{bmatrix} 1.26354631257957 & 0.645482433497632 \\ 0.877875460747269 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.521789222932604$$

$$91.2.36. \begin{bmatrix} 1.67660953349165 & 0.645482433497632 \\ 1.3440894299583 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.576676674955107$$

91.3. Submatrices de orden 3

$$91.3.1. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.480171077869023 & 0.45002730746154 \\ 0.336087621462321 & 1.06336766324346 & 1.22534411347166 \\ 0.24121559218969 & 1.26354631257957 & 1.67660953349165 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0851374543846841

$$91.3.2. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.480171077869023 & 0.122110566596834 \\ 0.336087621462321 & 1.06336766324346 & 0.354217345986505 \\ 0.24121559218969 & 1.26354631257957 & 0.645482433497632 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0979966725625305

$$91.3.3. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.45002730746154 & 0.122110566596834 \\ 0.336087621462321 & 1.22534411347166 & 0.354217345986505 \\ 0.24121559218969 & 1.67660953349165 & 0.645482433497632 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0895544966255891

$$91.3.4. \begin{bmatrix} 0.480171077869023 & 0.45002730746154 & 0.122110566596834 \\ 1.06336766324346 & 1.22534411347166 & 0.354217345986505 \\ 1.26354631257957 & 1.67660953349165 & 0.645482433497632 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0157901473981401

$$91.3.5. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.480171077869023 & 0.45002730746154 \\ 0.336087621462321 & 1.06336766324346 & 1.22534411347166 \\ 0.104295250685803 & 0.877875460747269 & 1.3440894299583 \end{bmatrix}$$

Det: 0.135483883449863

$$91.3.6. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.480171077869023 & 0.122110566596834 \\ 0.336087621462321 & 1.06336766324346 & 0.354217345986505 \\ 0.104295250685803 & 0.877875460747269 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

Det: 0.257431160736574

$$91.3.7. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.45002730746154 & 0.122110566596834 \\ 0.336087621462321 & 1.22534411347166 & 0.354217345986505 \\ 0.104295250685803 & 1.3440894299583 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

Det: 0.267036188457162

$$91.3.8. \begin{bmatrix} 0.480171077869023 & 0.45002730746154 & 0.122110566596834 \\ 1.06336766324346 & 1.22534411347166 & 0.354217345986505 \\ 0.877875460747269 & 1.3440894299583 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0491140728008037

$$91.3.9. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.480171077869023 & 0.45002730746154 \\ 0.24121559218969 & 1.26354631257957 & 1.67660953349165 \\ 0.104295250685803 & 0.877875460747269 & 1.3440894299583 \end{bmatrix}$$

Det: 0.09760783297431

$$91.3.10. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.480171077869023 & 0.122110566596834 \\ 0.24121559218969 & 1.26354631257957 & 0.645482433497632 \\ 0.104295250685803 & 0.877875460747269 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

Det: 0.249522238739639

$$91.3.11. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.45002730746154 & 0.122110566596834 \\ 0.24121559218969 & 1.67660953349165 & 0.645482433497632 \\ 0.104295250685803 & 1.3440894299583 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

Det: 0.294543276796604

$$91.3.12. \begin{bmatrix} 0.480171077869023 & 0.45002730746154 & 0.122110566596834 \\ 1.26354631257957 & 1.67660953349165 & 0.645482433497632 \\ 0.877875460747269 & 1.3440894299583 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0697378158948203

$$91.3.13. \begin{bmatrix} 0.336087621462321 & 1.06336766324346 & 1.22534411347166 \\ 0.24121559218969 & 1.26354631257957 & 1.67660953349165 \\ 0.104295250685803 & 0.877875460747269 & 1.3440894299583 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0152923286102657

$$91.3.14. \begin{bmatrix} 0.336087621462321 & 1.06336766324346 & 0.354217345986505 \\ 0.24121559218969 & 1.26354631257957 & 0.645482433497632 \\ 0.104295250685803 & 0.877875460747269 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0543276372191548

$$91.3.15. \begin{bmatrix} 0.336087621462321 & 1.22534411347166 & 0.354217345986505 \\ 0.24121559218969 & 1.67660953349165 & 0.645482433497632 \\ 0.104295250685803 & 1.3440894299583 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

Det: 0.074597036210703

$$91.3.16. \begin{bmatrix} 1.06336766324346 & 1.22534411347166 & 0.354217345986505 \\ 1.26354631257957 & 1.67660953349165 & 0.645482433497632 \\ 0.877875460747269 & 1.3440894299583 & 0.861418691825797 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0540657629405334

91.4. Submatrices de orden 4

$$91.4.1. \begin{bmatrix} 0.588752152740647 & 0.480171077869023 & 0.45002730746154 & 0.1221105665968 \\ 0.336087621462321 & 1.06336766324346 & 1.22534411347166 & 0.3542173459865 \\ 0.24121559218969 & 1.26354631257957 & 1.67660953349165 & 0.6454824334976 \\ 0.104295250685803 & 0.877875460747269 & 1.3440894299583 & 0.8614186918257 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0185935604249758

$$92. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.112979036336507 & 0.00986831615405968 & 0.00127751154047192 \\ 0.0858929451655579 & 0.973276774438556 & 0.335353844592468 & 0.193057566072766 \\ 0.0571647395312101 & 1.56688820145469 & 0.990228921227316 & 0.942730049248732 \\ 0.0561927341924622 & 2.32750283516775 & 1.64988040786272 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$$

92.1. Submatrices de orden 1

$$92.1.1. [0.193069655022994]$$

$$\text{Det: } 0.193069655022994$$

$$92.1.2. [0.112979036336507]$$

$$\text{Det: } 0.112979036336507$$

$$92.1.3. [0.00986831615405968]$$

$$\text{Det: } 0.00986831615405968$$

$$92.1.4. [0.00127751154047192]$$

$$\text{Det: } 0.00127751154047192$$

92.1.5. $[0.0858929451655579]$

Det: 0.0858929451655579

92.1.6. $[0.973276774438556]$

Det: 0.973276774438556

92.1.7. $[0.335353844592468]$

Det: 0.335353844592468

92.1.8. $[0.193057566072766]$

Det: 0.193057566072766

92.1.9. $[0.0571647395312101]$

Det: 0.0571647395312101

92.1.10. $[1.56688820145469]$

Det: 1.56688820145469

92.1.11. $[0.990228921227316]$

Det: 0.990228921227316

92.1.12. $[0.942730049248732]$

Det: 0.942730049248732

92.1.13. $[0.0561927341924622]$

Det: 0.0561927341924622

92.1.14. $[2.32750283516775]$

Det: 2.32750283516775

92.1.15. $[1.64988040786272]$

Det: 1.64988040786272

92.1.16. $[2.40627439529404]$

Det: 2.40627439529404

92.2. Submatrices de orden 2

92.2.1. $\begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.112979036336507 \\ 0.0858929451655579 & 0.973276774438556 \end{bmatrix}$

Det: 0.178206108909836

92.2.2. $\begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.00986831615405968 \\ 0.0858929451655579 & 0.335353844592468 \end{bmatrix}$

Det: 0.0638990323478057

92.2.3. $\begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.00127751154047192 \\ 0.0858929451655579 & 0.193057566072766 \end{bmatrix}$

Det: 0.0371638284525539

92.2.4. $\begin{bmatrix} 0.112979036336507 & 0.00986831615405968 \\ 0.973276774438556 & 0.335353844592468 \end{bmatrix}$

Det: 0.0282833512782365

92.2.5. $\begin{bmatrix} 0.112979036336507 & 0.00127751154047192 \\ 0.973276774438556 & 0.193057566072766 \end{bmatrix}$

Det: 0.020568085460954

$$92.2.6. \begin{bmatrix} 0.00986831615405968 & 0.00127751154047192 \\ 0.335353844592468 & 0.193057566072766 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00147673469133082$$

$$92.2.7. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.112979036336507 \\ 0.0571647395312101 & 1.56688820145469 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.296060147329795$$

$$92.2.8. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.00986831615405968 \\ 0.0571647395312101 & 0.990228921227316 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.190619036492591$$

$$92.2.9. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.00127751154047192 \\ 0.0571647395312101 & 0.942730049248732 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.181939536773804$$

$$92.2.10. \begin{bmatrix} 0.112979036336507 & 0.00986831615405968 \\ 1.56688820145469 & 0.990228921227316 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0964125611227797$$

$$92.2.11. \begin{bmatrix} 0.112979036336507 & 0.00127751154047192 \\ 1.56688820145469 & 0.942730049248732 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.104507014729601$$

$$92.2.12. \begin{bmatrix} 0.00986831615405968 & 0.00127751154047192 \\ 0.990228921227316 & 0.942730049248732 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00803812929934178$$

$$92.2.13. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.112979036336507 \\ 0.0561927341924622 & 2.32750283516775 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.443021568492702$$

$$92.2.14. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.00986831615405968 \\ 0.0561927341924622 & 1.64988040786272 \end{bmatrix}$$

Det: 0.31798731350868

$$92.2.15. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.00127751154047192 \\ 0.0561927341924622 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$$

Det: 0.464506780523663

$$92.2.16. \begin{bmatrix} 0.112979036336507 & 0.00986831615405968 \\ 2.32750283516775 & 1.64988040786272 \end{bmatrix}$$

Det: 0.163433364723907

$$92.2.17. \begin{bmatrix} 0.112979036336507 & 0.00127751154047192 \\ 2.32750283516775 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$$

Det: 0.268885150609122

$$92.2.18. \begin{bmatrix} 0.00986831615405968 & 0.00127751154047192 \\ 1.64988040786272 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0216381352247372

$$92.2.19. \begin{bmatrix} 0.0858929451655579 & 0.973276774438556 \\ 0.0571647395312101 & 1.56688820145469 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0789475290655513

$$92.2.20. \begin{bmatrix} 0.0858929451655579 & 0.335353844592468 \\ 0.0571647395312101 & 0.990228921227316 \end{bmatrix}$$

Det: 0.065883263255409

$$92.2.21. \begin{bmatrix} 0.0858929451655579 & 0.193057566072766 \\ 0.0571647395312101 & 0.942730049248732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0699377749469659

$$92.2.22. \begin{bmatrix} 0.973276774438556 & 0.335353844592468 \\ 1.56688820145469 & 0.990228921227316 \end{bmatrix}$$

Det: 0.438304828003483

- 92.2.23. $\begin{bmatrix} 0.973276774438556 & 0.193057566072766 \\ 1.56688820145469 & 0.942730049248732 \end{bmatrix}$
 Det: 0.615037639018129
- 92.2.24. $\begin{bmatrix} 0.335353844592468 & 0.193057566072766 \\ 0.990228921227316 & 0.942730049248732 \end{bmatrix}$
 Det: 0.124976961041402
- 92.2.25. $\begin{bmatrix} 0.0858929451655579 & 0.973276774438556 \\ 0.0561927341924622 & 2.32750283516775 \end{bmatrix}$
 Det: 0.145224990312022
- 92.2.26. $\begin{bmatrix} 0.0858929451655579 & 0.335353844592468 \\ 0.0561927341924622 & 1.64988040786272 \end{bmatrix}$
 Det: 0.122868637952676
- 92.2.27. $\begin{bmatrix} 0.0858929451655579 & 0.193057566072766 \\ 0.0561927341924622 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$
 Det: 0.195833562194106
- 92.2.28. $\begin{bmatrix} 0.973276774438556 & 0.335353844592468 \\ 2.32750283516775 & 1.64988040786272 \end{bmatrix}$
 Det: 0.82525325750062
- 92.2.29. $\begin{bmatrix} 0.973276774438556 & 0.193057566072766 \\ 2.32750283516775 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$
 Det: 1.89262894948092
- 92.2.30. $\begin{bmatrix} 0.335353844592468 & 0.193057566072766 \\ 1.64988040786272 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$
 Det: 0.488431473753152
- 92.2.31. $\begin{bmatrix} 0.0571647395312101 & 1.56688820145469 \\ 0.0561927341924622 & 2.32750283516775 \end{bmatrix}$

Det: 0.0450033611168689

$$92.2.32. \begin{bmatrix} 0.0571647395312101 & 0.990228921227316 \\ 0.0561927341924622 & 1.64988040786272 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0386713132129039

$$92.2.33. \begin{bmatrix} 0.0571647395312101 & 0.942730049248732 \\ 0.0561927341924622 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0845794699749229

$$92.2.34. \begin{bmatrix} 1.56688820145469 & 0.990228921227316 \\ 2.32750283516775 & 1.64988040786272 \end{bmatrix}$$

Det: 0.280417523269669

$$92.2.35. \begin{bmatrix} 1.56688820145469 & 0.942730049248732 \\ 2.32750283516775 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$$

Det: 1.5761560970245

$$92.2.36. \begin{bmatrix} 0.990228921227316 & 0.942730049248732 \\ 1.64988040786272 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$$

Det: 0.827370660469988

92.3. Submatrices de orden 3

$$92.3.1. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.112979036336507 & 0.00986831615405968 \\ 0.0858929451655579 & 0.973276774438556 & 0.335353844592468 \\ 0.0571647395312101 & 1.56688820145469 & 0.990228921227316 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0779590135206456

$$92.3.2. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.112979036336507 & 0.00127751154047192 \\ 0.0858929451655579 & 0.973276774438556 & 0.193057566072766 \\ 0.0571647395312101 & 1.56688820145469 & 0.942730049248732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.110944458753832

$$92.3.3. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.00986831615405968 & 0.00127751154047192 \\ 0.0858929451655579 & 0.335353844592468 & 0.193057566072766 \\ 0.0571647395312101 & 0.990228921227316 & 0.942730049248732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0235232573089303

$$92.3.4. \begin{bmatrix} 0.112979036336507 & 0.00986831615405968 & 0.00127751154047192 \\ 0.973276774438556 & 0.335353844592468 & 0.193057566072766 \\ 1.56688820145469 & 0.990228921227316 & 0.942730049248732 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00861033023026442

$$92.3.5. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.112979036336507 & 0.00986831615405968 \\ 0.0858929451655579 & 0.973276774438556 & 0.335353844592468 \\ 0.0561927341924622 & 2.32750283516775 & 1.64988040786272 \end{bmatrix}$$

Det: 0.146882907538244

$$92.3.6. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.112979036336507 & 0.00127751154047192 \\ 0.0858929451655579 & 0.973276774438556 & 0.193057566072766 \\ 0.0561927341924622 & 2.32750283516775 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$$

Det: 0.343469657824866

$$92.3.7. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.00986831615405968 & 0.00127751154047192 \\ 0.0858929451655579 & 0.335353844592468 & 0.193057566072766 \\ 0.0561927341924622 & 1.64988040786272 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0925257147375333

$$92.3.8. \begin{bmatrix} 0.112979036336507 & 0.00986831615405968 & 0.00127751154047192 \\ 0.973276774438556 & 0.335353844592468 & 0.193057566072766 \\ 2.32750283516775 & 1.64988040786272 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0375597269455163

$$92.3.9. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.112979036336507 & 0.00986831615405968 \\ 0.0571647395312101 & 1.56688820145469 & 0.990228921227316 \\ 0.0561927341924622 & 2.32750283516775 & 1.64988040786272 \end{bmatrix}$$

Det: 0.050215174174913

$$92.3.10. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.112979036336507 & 0.00127751154047192 \\ 0.0571647395312101 & 1.56688820145469 & 0.942730049248732 \\ 0.0561927341924622 & 2.32750283516775 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$$

Det: 0.294809699216477

$$92.3.11. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.00986831615405968 & 0.00127751154047192 \\ 0.0571647395312101 & 0.990228921227316 & 0.942730049248732 \\ 0.0561927341924622 & 1.64988040786272 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$$

Det: 0.158954914092147

$$92.3.12. \begin{bmatrix} 0.112979036336507 & 0.00986831615405968 & 0.00127751154047192 \\ 1.56688820145469 & 0.990228921227316 & 0.942730049248732 \\ 2.32750283516775 & 1.64988040786272 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0782797698615392

$$92.3.13. \begin{bmatrix} 0.0858929451655579 & 0.973276774438556 & 0.335353844592468 \\ 0.0571647395312101 & 1.56688820145469 & 0.990228921227316 \\ 0.0561927341924622 & 2.32750283516775 & 1.64988040786272 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0015400461326302

$$92.3.14. \begin{bmatrix} 0.0858929451655579 & 0.973276774438556 & 0.193057566072766 \\ 0.0571647395312101 & 1.56688820145469 & 0.942730049248732 \\ 0.0561927341924622 & 2.32750283516775 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0617496948554856

$$92.3.15. \begin{bmatrix} 0.0858929451655579 & 0.335353844592468 & 0.193057566072766 \\ 0.0571647395312101 & 0.990228921227316 & 0.942730049248732 \\ 0.0561927341924622 & 1.64988040786272 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0501670419473773

$$92.3.16. \begin{bmatrix} 0.973276774438556 & 0.335353844592468 & 0.193057566072766 \\ 1.56688820145469 & 0.990228921227316 & 0.942730049248732 \\ 2.32750283516775 & 1.64988040786272 & 2.40627439529404 \end{bmatrix}$$

Det: 0.330827365398899

92.4. Submatrices de orden 4

$$92.4.1. \begin{bmatrix} 0.193069655022994 & 0.112979036336507 & 0.00986831615405968 & 0.001277511 \\ 0.0858929451655579 & 0.973276774438556 & 0.335353844592468 & 0.19305756 \\ 0.0571647395312101 & 1.56688820145469 & 0.990228921227316 & 0.94273004 \\ 0.0561927341924622 & 2.32750283516775 & 1.64988040786272 & 2.40627439 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0588122993392071

$$93. \begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.575501410292133 & 0.21882030226707 & 0.0800060642134104 \\ 0.460175483429553 & 1.26251533853512 & 0.828430871174156 & 0.607359838824508 \\ 0.329170451144928 & 0.926297766890791 & 0.992740562684264 & 1.048998430372 \\ 0.13940393228806 & 0.412531720110759 & 0.917929730439096 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

93.1. Submatrices de orden 1

$$93.1.1. [0.655927971795426]$$

$$\text{Det: } 0.655927971795426$$

$$93.1.2. [0.575501410292133]$$

$$\text{Det: } 0.575501410292133$$

$$93.1.3. [0.21882030226707]$$

$$\text{Det: } 0.21882030226707$$

$$93.1.4. [0.0800060642134104]$$

$$\text{Det: } 0.0800060642134104$$

$$93.1.5. [0.460175483429553]$$

$$\text{Det: } 0.460175483429553$$

$$93.1.6. [1.26251533853512]$$

Det: 1.26251533853512

93.1.7. [0.828430871174156]

Det: 0.828430871174156

93.1.8. [0.607359838824508]

Det: 0.607359838824508

93.1.9. [0.329170451144928]

Det: 0.329170451144928

93.1.10. [0.926297766890791]

Det: 0.926297766890791

93.1.11. [0.992740562684264]

Det: 0.992740562684264

93.1.12. [1.048998430372]

Det: 1.048998430372

93.1.13. [0.13940393228806]

Det: 0.13940393228806

93.1.14. [0.412531720110759]

Det: 0.412531720110759

93.1.15. [0.917929730439096]

Det: 0.917929730439096

93.1.16. $[1.50313178073529]$

Det: 1.50313178073529

93.2. Submatrices de orden 2

93.2.1. $\begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.575501410292133 \\ 0.460175483429553 & 1.26251533853512 \end{bmatrix}$

Det: 0.563287485670382

93.2.2. $\begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.21882030226707 \\ 0.460175483429553 & 0.828430871174156 \end{bmatrix}$

Det: 0.442695242722032

93.2.3. $\begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.0800060642134104 \\ 0.460175483429553 & 0.607359838824508 \end{bmatrix}$

Det: 0.361567477953454

93.2.4. $\begin{bmatrix} 0.575501410292133 & 0.21882030226707 \\ 1.26251533853512 & 0.828430871174156 \end{bmatrix}$

Det: 0.200499146695201

93.2.5. $\begin{bmatrix} 0.575501410292133 & 0.0800060642134104 \\ 1.26251533853512 & 0.607359838824508 \end{bmatrix}$

Det: 0.248527560553051

93.2.6. $\begin{bmatrix} 0.21882030226707 & 0.0800060642134104 \\ 0.828430871174156 & 0.607359838824508 \end{bmatrix}$

Det: 0.0666231700409267

93.2.7. $\begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.575501410292133 \\ 0.329170451144928 & 0.926297766890791 \end{bmatrix}$

Det: 0.418146556654905

$$93.2.8. \begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.21882030226707 \\ 0.329170451144928 & 0.992740562684264 \end{bmatrix}$$

Det: 0.579137126183618

$$93.2.9. \begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.0800060642134104 \\ 0.329170451144928 & 1.048998430372 \end{bmatrix}$$

Det: 0.661731780599032

$$93.2.10. \begin{bmatrix} 0.575501410292133 & 0.21882030226707 \\ 0.926297766890791 & 0.992740562684264 \end{bmatrix}$$

Det: 0.368630836538644

$$93.2.11. \begin{bmatrix} 0.575501410292133 & 0.0800060642134104 \\ 0.926297766890791 & 1.048998430372 \end{bmatrix}$$

Det: 0.529590637454716

$$93.2.12. \begin{bmatrix} 0.21882030226707 & 0.0800060642134104 \\ 0.992740562684264 & 1.048998430372 \end{bmatrix}$$

Det: 0.150116888406308

$$93.2.13. \begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.575501410292133 \\ 0.13940393228806 & 0.412531720110759 \end{bmatrix}$$

Det: 0.190363934841481

$$93.2.14. \begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.21882030226707 \\ 0.13940393228806 & 0.917929730439096 \end{bmatrix}$$

Det: 0.571591375737147

$$93.2.15. \begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.0800060642134104 \\ 0.13940393228806 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

Det: 0.974793020320708

- 93.2.16. $\begin{bmatrix} 0.575501410292133 & 0.21882030226707 \\ 0.412531720110759 & 0.917929730439096 \end{bmatrix}$
 Det: 0.437999538727387
- 93.2.17. $\begin{bmatrix} 0.575501410292133 & 0.0800060642134104 \\ 0.412531720110759 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$
 Det: 0.832049420378837
- 93.2.18. $\begin{bmatrix} 0.21882030226707 & 0.0800060642134104 \\ 0.917929730439096 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$
 Det: 0.255475805650828
- 93.2.19. $\begin{bmatrix} 0.460175483429553 & 1.26251533853512 \\ 0.329170451144928 & 0.926297766890791 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0106767791156898
- 93.2.20. $\begin{bmatrix} 0.460175483429553 & 0.828430871174156 \\ 0.329170451144928 & 0.992740562684264 \end{bmatrix}$
 Det: 0.184139904746575
- 93.2.21. $\begin{bmatrix} 0.460175483429553 & 0.607359838824508 \\ 0.329170451144928 & 1.048998430372 \end{bmatrix}$
 Det: 0.282798447660103
- 93.2.22. $\begin{bmatrix} 1.26251533853512 & 0.828430871174156 \\ 0.926297766890791 & 0.992740562684264 \end{bmatrix}$
 Det: 0.485976521582851
- 93.2.23. $\begin{bmatrix} 1.26251533853512 & 0.607359838824508 \\ 0.926297766890791 & 1.048998430372 \end{bmatrix}$
 Det: 0.761780546041617
- 93.2.24. $\begin{bmatrix} 0.828430871174156 & 0.607359838824508 \\ 0.992740562684264 & 1.048998430372 \end{bmatrix}$

Det: 0.266071935386932

$$93.2.25. \begin{bmatrix} 0.460175483429553 & 1.26251533853512 \\ 0.13940393228806 & 0.412531720110759 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0138373809662072

$$93.2.26. \begin{bmatrix} 0.460175483429553 & 0.828430871174156 \\ 0.13940393228806 & 0.917929730439096 \end{bmatrix}$$

Det: 0.30692223638867

$$93.2.27. \begin{bmatrix} 0.460175483429553 & 0.607359838824508 \\ 0.13940393228806 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

Det: 0.60703604401221

$$93.2.28. \begin{bmatrix} 1.26251533853512 & 0.828430871174156 \\ 0.412531720110759 & 0.917929730439096 \end{bmatrix}$$

Det: 0.817146352098434

$$93.2.29. \begin{bmatrix} 1.26251533853512 & 0.607359838824508 \\ 0.412531720110759 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

Det: 1.64717172998144

$$93.2.30. \begin{bmatrix} 0.828430871174156 & 0.607359838824508 \\ 0.917929730439096 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

Det: 0.687727117472387

$$93.2.31. \begin{bmatrix} 0.329170451144928 & 0.926297766890791 \\ 0.13940393228806 & 0.412531720110759 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00666370124622664

$$93.2.32. \begin{bmatrix} 0.329170451144928 & 0.992740562684264 \\ 0.13940393228806 & 0.917929730439096 \end{bmatrix}$$

Det: 0.163763405307932

$$93.2.33. \begin{bmatrix} 0.329170451144928 & 1.048998430372 \\ 0.13940393228806 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

Det: 0.348552060237057

$$93.2.34. \begin{bmatrix} 0.926297766890791 & 0.992740562684264 \\ 0.412531720110759 & 0.917929730439096 \end{bmatrix}$$

Det: 0.440739287520539

$$93.2.35. \begin{bmatrix} 0.926297766890791 & 1.048998430372 \\ 0.412531720110759 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

Det: 0.959602484962835

$$93.2.36. \begin{bmatrix} 0.992740562684264 & 1.048998430372 \\ 0.917929730439096 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

Det: 0.529313043373352

93.3. Submatrices de orden 3

$$93.3.1. \begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.575501410292133 & 0.21882030226707 \\ 0.460175483429553 & 1.26251533853512 & 0.828430871174156 \\ 0.329170451144928 & 0.926297766890791 & 0.992740562684264 \end{bmatrix}$$

Det: 0.215129115302657

$$93.3.2. \begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.575501410292133 & 0.0800060642134104 \\ 0.460175483429553 & 1.26251533853512 & 0.607359838824508 \\ 0.329170451144928 & 0.926297766890791 & 1.048998430372 \end{bmatrix}$$

Det: 0.337776470136997

$$93.3.3. \begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.21882030226707 & 0.0800060642134104 \\ 0.460175483429553 & 0.828430871174156 & 0.607359838824508 \\ 0.329170451144928 & 0.992740562684264 & 1.048998430372 \end{bmatrix}$$

Det: 0.127374292175798

$$93.3.4. \begin{bmatrix} 0.575501410292133 & 0.21882030226707 & 0.0800060642134104 \\ 1.26251533853512 & 0.828430871174156 & 0.607359838824508 \\ 0.926297766890791 & 0.992740562684264 & 1.048998430372 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0253127935003037$$

$$93.3.5. \begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.575501410292133 & 0.21882030226707 \\ 0.460175483429553 & 1.26251533853512 & 0.828430871174156 \\ 0.13940393228806 & 0.412531720110759 & 0.917929730439096 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.362382869385872$$

$$93.3.6. \begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.575501410292133 & 0.0800060642134104 \\ 0.460175483429553 & 1.26251533853512 & 0.607359838824508 \\ 0.13940393228806 & 0.412531720110759 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.732182987008435$$

$$93.3.7. \begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.21882030226707 & 0.0800060642134104 \\ 0.460175483429553 & 0.828430871174156 & 0.607359838824508 \\ 0.13940393228806 & 0.917929730439096 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.342823282827655$$

$$93.3.8. \begin{bmatrix} 0.575501410292133 & 0.21882030226707 & 0.0800060642134104 \\ 1.26251533853512 & 0.828430871174156 & 0.607359838824508 \\ 0.412531720110759 & 0.917929730439096 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.100729973678931$$

$$93.3.9. \begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.575501410292133 & 0.21882030226707 \\ 0.329170451144928 & 0.926297766890791 & 0.992740562684264 \\ 0.13940393228806 & 0.412531720110759 & 0.917929730439096 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.196305309365868$$

$$93.3.10. \begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.575501410292133 & 0.0800060642134104 \\ 0.329170451144928 & 0.926297766890791 & 1.048998430372 \\ 0.13940393228806 & 0.412531720110759 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.429371045974673$$

$$93.3.11. \begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.21882030226707 & 0.0800060642134104 \\ 0.329170451144928 & 0.992740562684264 & 1.048998430372 \\ 0.13940393228806 & 0.917929730439096 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

Det: 0.284023029328737

$$93.3.12. \begin{bmatrix} 0.575501410292133 & 0.21882030226707 & 0.0800060642134104 \\ 0.926297766890791 & 0.992740562684264 & 1.048998430372 \\ 0.412531720110759 & 0.917929730439096 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

Det: 0.129901712870327

$$93.3.13. \begin{bmatrix} 0.460175483429553 & 1.26251533853512 & 0.828430871174156 \\ 0.329170451144928 & 0.926297766890791 & 0.992740562684264 \\ 0.13940393228806 & 0.412531720110759 & 0.917929730439096 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00158401943780972

$$93.3.14. \begin{bmatrix} 0.460175483429553 & 1.26251533853512 & 0.607359838824508 \\ 0.329170451144928 & 0.926297766890791 & 1.048998430372 \\ 0.13940393228806 & 0.412531720110759 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00558047960555652

$$93.3.15. \begin{bmatrix} 0.460175483429553 & 0.828430871174156 & 0.607359838824508 \\ 0.329170451144928 & 0.992740562684264 & 1.048998430372 \\ 0.13940393228806 & 0.917929730439096 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0542889141613465

$$93.3.16. \begin{bmatrix} 1.26251533853512 & 0.828430871174156 & 0.607359838824508 \\ 0.926297766890791 & 0.992740562684264 & 1.048998430372 \\ 0.412531720110759 & 0.917929730439096 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

Det: 0.140988856179016

93.4. Submatrices de orden 4

$$93.4.1. \begin{bmatrix} 0.655927971795426 & 0.575501410292133 & 0.21882030226707 & 0.0800060642134104 \\ 0.460175483429553 & 1.26251533853512 & 0.828430871174156 & 0.607359838824508 \\ 0.329170451144928 & 0.926297766890791 & 0.992740562684264 & 1.048998430372 \\ 0.13940393228806 & 0.412531720110759 & 0.917929730439096 & 1.50313178073529 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0623295788894021

$$94. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0529228324934243 & 0.0161006836639361 & 0.00095285400997548 \\ 0.0966889164556642 & 0.957510219750778 & 1.14574251375685 & 0.764085183389728 \\ 0.0548142820642593 & 1.45718485397862 & 2.71426758204974 & 2.48157146196722 \\ 0.0250947255940827 & 0.693904082166811 & 1.53743601821612 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

94.1. Submatrices de orden 1

$$94.1.1. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 \end{bmatrix}$$

Det: 0.179446319773408

$$94.1.2. \begin{bmatrix} 0.0529228324934243 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0529228324934243

$$94.1.3. \begin{bmatrix} 0.0161006836639361 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0161006836639361

$$94.1.4. \begin{bmatrix} 0.000952854009975485 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000952854009975485

$$94.1.5. \begin{bmatrix} 0.0966889164556642 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0966889164556642

$$94.1.6. \begin{bmatrix} 0.957510219750778 \end{bmatrix}$$

Det: 0.957510219750778

$$94.1.7. \begin{bmatrix} 1.14574251375685 \end{bmatrix}$$

Det: 1.14574251375685

94.1.8. [0.764085183389728]

Det: 0.764085183389728

94.1.9. [0.0548142820642593]

Det: 0.0548142820642593

94.1.10. [1.45718485397862]

Det: 1.45718485397862

94.1.11. [2.71426758204974]

Det: 2.71426758204974

94.1.12. [2.48157146196722]

Det: 2.48157146196722

94.1.13. [0.0250947255940827]

Det: 0.0250947255940827

94.1.14. [0.693904082166811]

Det: 0.693904082166811

94.1.15. [1.53743601821612]

Det: 1.53743601821612

94.1.16. [1.73091604945175]

Det: 1.73091604945175

94.2. Submatrices de orden 2

$$94.2.1. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0529228324934243 \\ 0.0966889164556642 & 0.957510219750778 \end{bmatrix}$$

Det: 0.166704633750151

$$94.2.2. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0161006836639361 \\ 0.0966889164556642 & 1.14574251375685 \end{bmatrix}$$

Det: 0.20404251984394

$$94.2.3. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.000952854009975485 \\ 0.0966889164556642 & 0.764085183389728 \end{bmatrix}$$

Det: 0.137020143730912

$$94.2.4. \begin{bmatrix} 0.0529228324934243 & 0.0161006836639361 \\ 0.957510219750778 & 1.14574251375685 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0452193699829556

$$94.2.5. \begin{bmatrix} 0.0529228324934243 & 0.000952854009975485 \\ 0.957510219750778 & 0.764085183389728 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0395251847187599

$$94.2.6. \begin{bmatrix} 0.0161006836639361 & 0.000952854009975485 \\ 1.14574251375685 & 0.764085183389728 \end{bmatrix}$$

Det: 0.011210568481426

$$94.2.7. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0529228324934243 \\ 0.0548142820642593 & 1.45718485397862 \end{bmatrix}$$

Det: 0.25858553220808

$$94.2.8. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0161006836639361 \\ 0.0548142820642593 & 2.71426758204974 \end{bmatrix}$$

Det: 0.48618278106331

$$94.2.9. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.000952854009975485 \\ 0.0548142820642593 & 2.48157146196722 \end{bmatrix}$$

Det: 0.445256636096265

$$94.2.10. \begin{bmatrix} 0.0529228324934243 & 0.0161006836639361 \\ 1.45718485397862 & 2.71426758204974 \end{bmatrix}$$

Det: 0.120185056213361

$$94.2.11. \begin{bmatrix} 0.0529228324934243 & 0.000952854009975485 \\ 1.45718485397862 & 2.48157146196722 \end{bmatrix}$$

Det: 0.129943306370764

$$94.2.12. \begin{bmatrix} 0.0161006836639361 & 0.000952854009975485 \\ 2.71426758204974 & 2.48157146196722 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0373686963488831

$$94.2.13. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0529228324934243 \\ 0.0250947255940827 & 0.693904082166811 \end{bmatrix}$$

Det: 0.123190449861495

$$94.2.14. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0161006836639361 \\ 0.0250947255940827 & 1.53743601821612 \end{bmatrix}$$

Det: 0.275483193117542

$$94.2.15. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.000952854009975485 \\ 0.0250947255940827 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.310582603300931

$$94.2.16. \begin{bmatrix} 0.0529228324934243 & 0.0161006836639361 \\ 0.693904082166811 & 1.53743601821612 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0701931387413272

$$94.2.17. \begin{bmatrix} 0.0529228324934243 & 0.000952854009975485 \\ 0.693904082166811 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0909437908580836

$$94.2.18. \begin{bmatrix} 0.0161006836639361 & 0.000952854009975485 \\ 1.53743601821612 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0264039796860146

$$94.2.19. \begin{bmatrix} 0.0966889164556642 & 0.957510219750778 \\ 0.0548142820642593 & 1.45718485397862 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0884083893419677

$$94.2.20. \begin{bmatrix} 0.0966889164556642 & 1.14574251375685 \\ 0.0548142820642593 & 2.71426758204974 \end{bmatrix}$$

Det: 0.199636538157043

$$94.2.21. \begin{bmatrix} 0.0966889164556642 & 0.764085183389728 \\ 0.0548142820642593 & 2.48157146196722 \end{bmatrix}$$

Det: 0.198057675001463

$$94.2.22. \begin{bmatrix} 0.957510219750778 & 1.14574251375685 \\ 1.45718485397862 & 2.71426758204974 \end{bmatrix}$$

Det: 0.929380311344979

$$94.2.23. \begin{bmatrix} 0.957510219750778 & 0.764085183389728 \\ 1.45718485397862 & 2.48157146196722 \end{bmatrix}$$

Det: 1.2627166794905

$$94.2.24. \begin{bmatrix} 1.14574251375685 & 0.764085183389728 \\ 2.71426758204974 & 2.48157146196722 \end{bmatrix}$$

Det: 0.769310281702323

$$94.2.25. \begin{bmatrix} 0.0966889164556642 & 0.957510219750778 \\ 0.0250947255940827 & 0.693904082166811 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0430643776106955

$$94.2.26. \begin{bmatrix} 0.0966889164556642 & 1.14574251375685 \\ 0.0250947255940827 & 1.53743601821612 \end{bmatrix}$$

Det: 0.119900928737025

$$94.2.27. \begin{bmatrix} 0.0966889164556642 & 0.764085183389728 \\ 0.0250947255940827 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.148185889289539

$$94.2.28. \begin{bmatrix} 0.957510219750778 & 1.14574251375685 \\ 0.693904082166811 & 1.53743601821612 \end{bmatrix}$$

Det: 0.677075292246933

$$94.2.29. \begin{bmatrix} 0.957510219750778 & 0.764085183389728 \\ 0.693904082166811 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 1.12716797900338

$$94.2.30. \begin{bmatrix} 1.14574251375685 & 0.764085183389728 \\ 1.53743601821612 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.808452023672289

$$94.2.31. \begin{bmatrix} 0.0548142820642593 & 1.45718485397862 \\ 0.0250947255940827 & 0.693904082166811 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00146820003498568

$$94.2.32. \begin{bmatrix} 0.0548142820642593 & 2.71426758204974 \\ 0.0250947255940827 & 1.53743601821612 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0161596513977977

$$94.2.33. \begin{bmatrix} 0.0548142820642593 & 2.48157146196722 \\ 0.0250947255940827 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0326045656840275

$$94.2.34. \begin{bmatrix} 1.45718485397862 & 2.71426758204974 \\ 0.693904082166811 & 1.53743601821612 \end{bmatrix}$$

Det: 0.356887124428372

$$94.2.35. \begin{bmatrix} 1.45718485397862 & 2.48157146196722 \\ 0.693904082166811 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.800292083121876

$$94.2.36. \begin{bmatrix} 2.71426758204974 & 2.48157146196722 \\ 1.53743601821612 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.88291197287084

94.3. Submatrices de orden 3

$$94.3.1. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0529228324934243 & 0.0161006836639361 \\ 0.0966889164556642 & 0.957510219750778 & 1.14574251375685 \\ 0.0548142820642593 & 1.45718485397862 & 2.71426758204974 \end{bmatrix}$$

Det: 0.157631980982302

$$94.3.2. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0529228324934243 & 0.000952854009975485 \\ 0.0966889164556642 & 0.957510219750778 & 0.764085183389728 \\ 0.0548142820642593 & 1.45718485397862 & 2.48157146196722 \end{bmatrix}$$

Det: 0.216192328181229

$$94.3.3. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0161006836639361 & 0.000952854009975485 \\ 0.0966889164556642 & 1.14574251375685 & 0.764085183389728 \\ 0.0548142820642593 & 2.71426758204974 & 2.48157146196722 \end{bmatrix}$$

Det: 0.135051259318833

$$94.3.4. \begin{bmatrix} 0.0529228324934243 & 0.0161006836639361 & 0.000952854009975485 \\ 0.957510219750778 & 1.14574251375685 & 0.764085183389728 \\ 1.45718485397862 & 2.71426758204974 & 2.48157146196722 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0212690411168061

$$94.3.5. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0529228324934243 & 0.0161006836639361 \\ 0.0966889164556642 & 0.957510219750778 & 1.14574251375685 \\ 0.0250947255940827 & 0.693904082166811 & 1.53743601821612 \end{bmatrix}$$

Det: 0.115846538556956

$$94.3.6. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0529228324934243 & 0.000952854009975485 \\ 0.0966889164556642 & 0.957510219750778 & 0.764085183389728 \\ 0.0250947255940827 & 0.693904082166811 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.194464762666721

$$94.3.7. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0161006836639361 & 0.000952854009975485 \\ 0.0966889164556642 & 1.14574251375685 & 0.764085183389728 \\ 0.0250947255940827 & 1.53743601821612 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.142802094315194

$$94.3.8. \begin{bmatrix} 0.0529228324934243 & 0.0161006836639361 & 0.000952854009975485 \\ 0.957510219750778 & 1.14574251375685 & 0.764085183389728 \\ 0.693904082166811 & 1.53743601821612 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0252825498689996

$$94.3.9. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0529228324934243 & 0.0161006836639361 \\ 0.0548142820642593 & 1.45718485397862 & 2.71426758204974 \\ 0.0250947255940827 & 0.693904082166811 & 1.53743601821612 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0632105055534268

$$94.3.10. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0529228324934243 & 0.000952854009975485 \\ 0.0548142820642593 & 1.45718485397862 & 2.48157146196722 \\ 0.0250947255940827 & 0.693904082166811 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.141885342072089

$$94.3.11. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0161006836639361 & 0.000952854009975485 \\ 0.0548142820642593 & 2.71426758204974 & 2.48157146196722 \\ 0.0250947255940827 & 1.53743601821612 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.157925746206107

$$94.3.12. \begin{bmatrix} 0.0529228324934243 & 0.0161006836639361 & 0.000952854009975485 \\ 1.45718485397862 & 2.71426758204974 & 2.48157146196722 \\ 0.693904082166811 & 1.53743601821612 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0341810141052046

$$94.3.13. \begin{bmatrix} 0.0966889164556642 & 0.957510219750778 & 1.14574251375685 \\ 0.0548142820642593 & 1.45718485397862 & 2.71426758204974 \\ 0.0250947255940827 & 0.693904082166811 & 1.53743601821612 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0207161771957384

$$94.3.14. \begin{bmatrix} 0.0966889164556642 & 0.957510219750778 & 0.764085183389728 \\ 0.0548142820642593 & 1.45718485397862 & 2.48157146196722 \\ 0.0250947255940827 & 0.693904082166811 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0472819994050934

$$94.3.15. \begin{bmatrix} 0.0966889164556642 & 1.14574251375685 & 0.764085183389728 \\ 0.0548142820642593 & 2.71426758204974 & 2.48157146196722 \\ 0.0250947255940827 & 1.53743601821612 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0603587151376465

$$94.3.16. \begin{bmatrix} 0.957510219750778 & 1.14574251375685 & 0.764085183389728 \\ 1.45718485397862 & 2.71426758204974 & 2.48157146196722 \\ 0.693904082166811 & 1.53743601821612 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.201160738026669

94.4. Submatrices de orden 4

$$94.4.1. \begin{bmatrix} 0.179446319773408 & 0.0529228324934243 & 0.0161006836639361 & 0.000952854009975485 \\ 0.0966889164556642 & 0.957510219750778 & 1.14574251375685 & 0.764085183389728 \\ 0.0548142820642593 & 1.45718485397862 & 2.71426758204974 & 2.48157146196722 \\ 0.0250947255940827 & 0.693904082166811 & 1.53743601821612 & 1.73091604945175 \end{bmatrix}$$

Det: 0.033644732973948

$$95. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.10060395797593 & 0.0957322434397965 & 0.0711300557394048 \\ 0.045878700435033 & 0.769757497932578 & 0.985992184375195 & 0.950596230466314 \\ 0.00243868151384409 & 0.532561298124005 & 1.03215597056557 & 1.31797510878504 \\ 0.00115805341885487 & 0.598512392368972 & 1.32590239462191 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

95.1. Submatrices de orden 1

$$95.1.1. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.31543729938166$$

$$95.1.2. \begin{bmatrix} 0.10060395797593 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.10060395797593$$

$$95.1.3. \begin{bmatrix} 0.0957322434397965 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0957322434397965$$

$$95.1.4. \begin{bmatrix} 0.0711300557394048 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0711300557394048$$

$$95.1.5. \begin{bmatrix} 0.045878700435033 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.045878700435033$$

$$95.1.6. \begin{bmatrix} 0.769757497932578 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.769757497932578$$

$$95.1.7. \begin{bmatrix} 0.985992184375195 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.985992184375195$$

$$95.1.8. \begin{bmatrix} 0.950596230466314 \end{bmatrix}$$

Det: 0.950596230466314

95.1.9. $[0.00243868151384409]$

Det: 0.00243868151384409

95.1.10. $[0.532561298124005]$

Det: 0.532561298124005

95.1.11. $[1.03215597056557]$

Det: 1.03215597056557

95.1.12. $[1.31797510878504]$

Det: 1.31797510878504

95.1.13. $[0.00115805341885487]$

Det: 0.00115805341885487

95.1.14. $[0.598512392368972]$

Det: 0.598512392368972

95.1.15. $[1.32590239462191]$

Det: 1.32590239462191

95.1.16. $[2.7027042493593]$

Det: 2.7027042493593

95.2. Submatrices de orden 2

$$95.2.1. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.10060395797593 \\ 0.045878700435033 & 0.769757497932578 \end{bmatrix}$$

Det: 0.23819464747608

$$95.2.2. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.0957322434397965 \\ 0.045878700435033 & 0.985992184375195 \end{bmatrix}$$

Det: 0.306626640931988

$$95.2.3. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.0711300557394048 \\ 0.045878700435033 & 0.950596230466314 \end{bmatrix}$$

Det: 0.296590153221485

$$95.2.4. \begin{bmatrix} 0.10060395797593 & 0.0957322434397965 \\ 0.769757497932578 & 0.985992184375195 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0255041040997876

$$95.2.5. \begin{bmatrix} 0.10060395797593 & 0.0711300557394048 \\ 0.769757497932578 & 0.950596230466314 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0408808494881417

$$95.2.6. \begin{bmatrix} 0.0957322434397965 & 0.0711300557394048 \\ 0.985992184375195 & 0.950596230466314 \end{bmatrix}$$

Det: 0.020869030714729

$$95.2.7. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.10060395797593 \\ 0.00243868151384409 & 0.532561298124005 \end{bmatrix}$$

Det: 0.167744356622892

$$95.2.8. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.0957322434397965 \\ 0.00243868151384409 & 1.03215597056557 \end{bmatrix}$$

Det: 0.325347031443504

$$95.2.9. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.0711300557394048 \\ 0.00243868151384409 & 1.31797510878504 \end{bmatrix}$$

Det: 0.415565045415392

$$95.2.10. \begin{bmatrix} 0.10060395797593 & 0.0957322434397965 \\ 0.532561298124005 & 1.03215597056557 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0528556880487629

$$95.2.11. \begin{bmatrix} 0.10060395797593 & 0.0711300557394048 \\ 0.532561298124005 & 1.31797510878504 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0947123976373218

$$95.2.12. \begin{bmatrix} 0.0957322434397965 & 0.0711300557394048 \\ 1.03215597056557 & 1.31797510878504 \end{bmatrix}$$

Det: 0.052755402243713

$$95.2.13. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.10060395797593 \\ 0.00115805341885487 & 0.598512392368972 \end{bmatrix}$$

Det: 0.188676627937841

$$95.2.14. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.0957322434397965 \\ 0.00115805341885487 & 1.32590239462191 \end{bmatrix}$$

Det: 0.418128207551401

$$95.2.15. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.0711300557394048 \\ 0.00115805341885487 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 0.852451357041004

$$95.2.16. \begin{bmatrix} 0.10060395797593 & 0.0957322434397965 \\ 0.598512392368972 & 1.32590239462191 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0760940947407263

$$95.2.17. \begin{bmatrix} 0.10060395797593 & 0.0711300557394048 \\ 0.598512392368972 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 0.229330524893982

$$95.2.18. \begin{bmatrix} 0.0957322434397965 & 0.0711300557394048 \\ 1.32590239462191 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.164424429910971$$

$$95.2.19. \begin{bmatrix} 0.045878700435033 & 0.769757497932578 \\ 0.00243868151384409 & 0.532561298124005 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0225560268795724$$

$$95.2.20. \begin{bmatrix} 0.045878700435033 & 0.985992184375195 \\ 0.00243868151384409 & 1.03215597056557 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.044949453662978$$

$$95.2.21. \begin{bmatrix} 0.045878700435033 & 0.950596230466314 \\ 0.00243868151384409 & 1.31797510878504 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0581487837424106$$

$$95.2.22. \begin{bmatrix} 0.769757497932578 & 0.985992184375195 \\ 0.532561298124005 & 1.03215597056557 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.269408519727748$$

$$95.2.23. \begin{bmatrix} 0.769757497932578 & 0.950596230466314 \\ 0.532561298124005 & 1.31797510878504 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.508270459586862$$

$$95.2.24. \begin{bmatrix} 0.985992184375195 & 0.950596230466314 \\ 1.03215597056557 & 1.31797510878504 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.318349581590163$$

$$95.2.25. \begin{bmatrix} 0.045878700435033 & 0.769757497932578 \\ 0.00115805341885487 & 0.598512392368972 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.026567550453981$$

$$95.2.26. \begin{bmatrix} 0.045878700435033 & 0.985992184375195 \\ 0.00115805341885487 & 1.32590239462191 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0596888471488716

$$95.2.27. \begin{bmatrix} 0.045878700435033 & 0.950596230466314 \\ 0.00115805341885487 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 0.122895717406204

$$95.2.28. \begin{bmatrix} 0.769757497932578 & 0.985992184375195 \\ 0.598512392368972 & 1.32590239462191 \end{bmatrix}$$

Det: 0.430494768659467

$$95.2.29. \begin{bmatrix} 0.769757497932578 & 0.950596230466314 \\ 0.598512392368972 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 1.51148323656524

$$95.2.30. \begin{bmatrix} 0.985992184375195 & 0.950596230466314 \\ 1.32590239462191 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 1.40444744825205

$$95.2.31. \begin{bmatrix} 0.00243868151384409 & 0.532561298124005 \\ 0.00115805341885487 & 0.598512392368972 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000842846675034522

$$95.2.32. \begin{bmatrix} 0.00243868151384409 & 1.03215597056557 \\ 0.00115805341885487 & 1.32590239462191 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00203816190842113

$$95.2.33. \begin{bmatrix} 0.00243868151384409 & 1.31797510878504 \\ 0.00115805341885487 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00506474930960626

$$95.2.34. \begin{bmatrix} 0.532561298124005 & 1.03215597056557 \\ 0.598512392368972 & 1.32590239462191 \end{bmatrix}$$

Det: 0.088366161224452

$$95.2.35. \begin{bmatrix} 0.532561298124005 & 1.31797510878504 \\ 0.598512392368972 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 0.650531248042364

$$95.2.36. \begin{bmatrix} 1.03215597056557 & 1.31797510878504 \\ 1.32590239462191 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 1.04210597485899

95.3. Submatrices de orden 3

$$95.3.1. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.10060395797593 & 0.0957322434397965 \\ 0.045878700435033 & 0.769757497932578 & 0.985992184375195 \\ 0.00243868151384409 & 0.532561298124005 & 1.03215597056557 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0826187420022501

$$95.3.2. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.10060395797593 & 0.0711300557394048 \\ 0.045878700435033 & 0.769757497932578 & 0.950596230466314 \\ 0.00243868151384409 & 0.532561298124005 & 1.31797510878504 \end{bmatrix}$$

Det: 0.156081874780786

$$95.3.3. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.0957322434397965 & 0.0711300557394048 \\ 0.045878700435033 & 0.985992184375195 & 0.950596230466314 \\ 0.00243868151384409 & 1.03215597056557 & 1.31797510878504 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0980498758996296

$$95.3.4. \begin{bmatrix} 0.10060395797593 & 0.0957322434397965 & 0.0711300557394048 \\ 0.769757497932578 & 0.985992184375195 & 0.950596230466314 \\ 0.532561298124005 & 1.03215597056557 & 1.31797510878504 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00253239958243032

$$95.3.5. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.10060395797593 & 0.0957322434397965 \\ 0.045878700435033 & 0.769757497932578 & 0.985992184375195 \\ 0.00115805341885487 & 0.598512392368972 & 1.32590239462191 \end{bmatrix}$$

Det: 0.132332544161338

$$95.3.6. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.10060395797593 & 0.0711300557394048 \\ 0.045878700435033 & 0.769757497932578 & 0.950596230466314 \\ 0.00115805341885487 & 0.598512392368972 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 0.466304145958087

$$95.3.7. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.0957322434397965 & 0.0711300557394048 \\ 0.045878700435033 & 0.985992184375195 & 0.950596230466314 \\ 0.00115805341885487 & 1.32590239462191 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 0.435495698488373

$$95.3.8. \begin{bmatrix} 0.10060395797593 & 0.0957322434397965 & 0.0711300557394048 \\ 0.769757497932578 & 0.985992184375195 & 0.950596230466314 \\ 0.598512392368972 & 1.32590239462191 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 0.027216407795587

$$95.3.9. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.10060395797593 & 0.0957322434397965 \\ 0.00243868151384409 & 0.532561298124005 & 1.03215597056557 \\ 0.00115805341885487 & 0.598512392368972 & 1.32590239462191 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0277496237014594

$$95.3.10. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.10060395797593 & 0.0711300557394048 \\ 0.00243868151384409 & 0.532561298124005 & 1.31797510878504 \\ 0.00115805341885487 & 0.598512392368972 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 0.204752237950137

$$95.3.11. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.0957322434397965 & 0.0711300557394048 \\ 0.00243868151384409 & 1.03215597056557 & 1.31797510878504 \\ 0.00115805341885487 & 1.32590239462191 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 0.328379209135295

$$95.3.12. \begin{bmatrix} 0.10060395797593 & 0.0957322434397965 & 0.0711300557394048 \\ 0.532561298124005 & 1.03215597056557 & 1.31797510878504 \\ 0.598512392368972 & 1.32590239462191 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0488486598717658

$$95.3.13. \begin{bmatrix} 0.045878700435033 & 0.769757497932578 & 0.985992184375195 \\ 0.00243868151384409 & 0.532561298124005 & 1.03215597056557 \\ 0.00115805341885487 & 0.598512392368972 & 1.32590239462191 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00331627446261338

$$95.3.14. \begin{bmatrix} 0.045878700435033 & 0.769757497932578 & 0.950596230466314 \\ 0.00243868151384409 & 0.532561298124005 & 1.31797510878504 \\ 0.00115805341885487 & 0.598512392368972 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0267481063684944

$$95.3.15. \begin{bmatrix} 0.045878700435033 & 0.985992184375195 & 0.950596230466314 \\ 0.00243868151384409 & 1.03215597056557 & 1.31797510878504 \\ 0.00115805341885487 & 1.32590239462191 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0447541336342473

$$95.3.16. \begin{bmatrix} 0.769757497932578 & 0.985992184375195 & 0.950596230466314 \\ 0.532561298124005 & 1.03215597056557 & 1.31797510878504 \\ 0.598512392368972 & 1.32590239462191 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 0.244750701287176

95.4. Submatrices de orden 4

$$95.4.1. \begin{bmatrix} 0.31543729938166 & 0.10060395797593 & 0.0957322434397965 & 0.071130055 \\ 0.045878700435033 & 0.769757497932578 & 0.985992184375195 & 0.950596230466314 \\ 0.00243868151384409 & 0.532561298124005 & 1.03215597056557 & 1.31797510878504 \\ 0.00115805341885487 & 0.598512392368972 & 1.32590239462191 & 2.7027042493593 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0750258266994547

$$96. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.020683091911191 & 0.00143751092720262 & 0.0002475025116708 \\ 0.0239907019494696 & 0.815765289460618 & 0.710990507033682 & 0.526705058526914 \\ 0.00591141289488748 & 0.645417036533082 & 0.902476331603778 & 0.72397749034117 \\ 0.00236365144368913 & 0.451792037938863 & 1.00391693914284 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

96.1. Submatrices de orden 1

- 96.1.1. $[0.032978635783243]$
Det: 0.032978635783243
- 96.1.2. $[0.020683091911191]$
Det: 0.020683091911191
- 96.1.3. $[0.00143751092720262]$
Det: 0.00143751092720262
- 96.1.4. $[0.00024750251167084]$
Det: 0.00024750251167084
- 96.1.5. $[0.0239907019494696]$
Det: 0.0239907019494696
- 96.1.6. $[0.815765289460618]$
Det: 0.815765289460618
- 96.1.7. $[0.710990507033682]$
Det: 0.710990507033682
- 96.1.8. $[0.526705058526914]$
Det: 0.526705058526914
- 96.1.9. $[0.00591141289488748]$
Det: 0.00591141289488748

$$96.1.10. \begin{bmatrix} 0.645417036533082 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.645417036533082$$

$$96.1.11. \begin{bmatrix} 0.902476331603778 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.902476331603778$$

$$96.1.12. \begin{bmatrix} 0.72397749034117 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.72397749034117$$

$$96.1.13. \begin{bmatrix} 0.00236365144368913 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00236365144368913$$

$$96.1.14. \begin{bmatrix} 0.451792037938863 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.451792037938863$$

$$96.1.15. \begin{bmatrix} 1.00391693914284 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.00391693914284$$

$$96.1.16. \begin{bmatrix} 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.13229887758417$$

96.2. Submatrices de orden 2

$$96.2.1. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.020683091911191 \\ 0.0239907019494696 & 0.815765289460618 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0264066244722987$$

$$96.2.2. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.00143751092720262 \\ 0.0239907019494696 & 0.710990507033682 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0234130100806034

$$96.2.3. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.00024750251167084 \\ 0.0239907019494696 & 0.526705058526914 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0173640765313615

$$96.2.4. \begin{bmatrix} 0.020683091911191 & 0.00143751092720262 \\ 0.815765289460618 & 0.710990507033682 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0135328104873297

$$96.2.5. \begin{bmatrix} 0.020683091911191 & 0.00024750251167084 \\ 0.815765289460618 & 0.526705058526914 \end{bmatrix}$$

Det: 0.010691985177526

$$96.2.6. \begin{bmatrix} 0.00143751092720262 & 0.00024750251167084 \\ 0.710990507033682 & 0.526705058526914 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000581172340780376

$$96.2.7. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.020683091911191 \\ 0.00591141289488748 & 0.645417036533082 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0211627070798946

$$96.2.8. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.00143751092720262 \\ 0.00591141289488748 & 0.902476331603778 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0297539405223266

$$96.2.9. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.00024750251167084 \\ 0.00591141289488748 & 0.72397749034117 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0238743268796888

$$96.2.10. \begin{bmatrix} 0.020683091911191 & 0.00143751092720262 \\ 0.645417036533082 & 0.902476331603778 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0177382068716164

- 96.2.11. $\begin{bmatrix} 0.020683091911191 & 0.00024750251167084 \\ 0.645417036533082 & 0.72397749034117 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0148143506367427
- 96.2.12. $\begin{bmatrix} 0.00143751092720262 & 0.00024750251167084 \\ 0.902476331603778 & 0.72397749034117 \end{bmatrix}$
 Det: 0.000817360394618743
- 96.2.13. $\begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.020683091911191 \\ 0.00236365144368913 & 0.451792037938863 \end{bmatrix}$
 Det: 0.014850597448899
- 96.2.14. $\begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.00143751092720262 \\ 0.00236365144368913 & 1.00391693914284 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0331044133178414
- 96.2.15. $\begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.00024750251167084 \\ 0.00236365144368913 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0373410872719543
- 96.2.16. $\begin{bmatrix} 0.020683091911191 & 0.00143751092720262 \\ 0.451792037938863 & 1.00391693914284 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0201146503321326
- 96.2.17. $\begin{bmatrix} 0.020683091911191 & 0.00024750251167084 \\ 0.451792037938863 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0233076220918691
- 96.2.18. $\begin{bmatrix} 0.00143751092720262 & 0.00024750251167084 \\ 1.00391693914284 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$
 Det: 0.00137922004543976
- 96.2.19. $\begin{bmatrix} 0.0239907019494696 & 0.815765289460618 \\ 0.00591141289488748 & 0.645417036533082 \end{bmatrix}$

Det: 0.010661682305256

$$96.2.20. \begin{bmatrix} 0.0239907019494696 & 0.710990507033682 \\ 0.00591141289488748 & 0.902476331603778 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0174480822365354

$$96.2.21. \begin{bmatrix} 0.0239907019494696 & 0.526705058526914 \\ 0.00591141289488748 & 0.72397749034117 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0142551571141215

$$96.2.22. \begin{bmatrix} 0.815765289460618 & 0.710990507033682 \\ 0.645417036533082 & 0.902476331603778 \end{bmatrix}$$

Det: 0.27732347982928

$$96.2.23. \begin{bmatrix} 0.815765289460618 & 0.526705058526914 \\ 0.645417036533082 & 0.72397749034117 \end{bmatrix}$$

Det: 0.250651288969712

$$96.2.24. \begin{bmatrix} 0.710990507033682 & 0.526705058526914 \\ 0.902476331603778 & 0.72397749034117 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0394022738821185

$$96.2.25. \begin{bmatrix} 0.0239907019494696 & 0.815765289460618 \\ 0.00236365144368913 & 0.451792037938863 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00891062332118966

$$96.2.26. \begin{bmatrix} 0.0239907019494696 & 0.710990507033682 \\ 0.00236365144368913 & 1.00391693914284 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0224041383306002

$$96.2.27. \begin{bmatrix} 0.0239907019494696 & 0.526705058526914 \\ 0.00236365144368913 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0259196977178554

$$96.2.28. \begin{bmatrix} 0.815765289460618 & 0.710990507033682 \\ 0.451792037938863 & 1.00391693914284 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.497740742326343$$

$$96.2.29. \begin{bmatrix} 0.815765289460618 & 0.526705058526914 \\ 0.451792037938863 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.685728969843804$$

$$96.2.30. \begin{bmatrix} 0.710990507033682 & 0.526705058526914 \\ 1.00391693914284 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.276285622899851$$

$$96.2.31. \begin{bmatrix} 0.00591141289488748 & 0.645417036533082 \\ 0.00236365144368913 & 0.451792037938863 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00114518836869632$$

$$96.2.32. \begin{bmatrix} 0.00591141289488748 & 0.902476331603778 \\ 0.00236365144368913 & 1.00391693914284 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00380142805535442$$

$$96.2.33. \begin{bmatrix} 0.00591141289488748 & 0.72397749034117 \\ 0.00236365144368913 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00498225574557437$$

$$96.2.34. \begin{bmatrix} 0.645417036533082 & 0.902476331603778 \\ 0.451792037938863 & 1.00391693914284 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.240213474740074$$

$$96.2.35. \begin{bmatrix} 0.645417036533082 & 0.72397749034117 \\ 0.451792037938863 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.403717720257011$$

$$96.2.36. \begin{bmatrix} 0.902476331603778 & 0.72397749034117 \\ 1.00391693914284 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

Det: 0.295059671209619

96.3. Submatrices de orden 3

$$96.3.1. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.020683091911191 & 0.00143751092720262 \\ 0.0239907019494696 & 0.815765289460618 & 0.710990507033682 \\ 0.00591141289488748 & 0.645417036533082 & 0.902476331603778 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00880019603167526

$$96.3.2. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.020683091911191 & 0.00024750251167084 \\ 0.0239907019494696 & 0.815765289460618 & 0.526705058526914 \\ 0.00591141289488748 & 0.645417036533082 & 0.72397749034117 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00797393563588187

$$96.3.3. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.00143751092720262 & 0.00024750251167084 \\ 0.0239907019494696 & 0.710990507033682 & 0.526705058526914 \\ 0.00591141289488748 & 0.902476331603778 & 0.72397749034117 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00128325973944681

$$96.3.4. \begin{bmatrix} 0.020683091911191 & 0.00143751092720262 & 0.00024750251167084 \\ 0.815765289460618 & 0.710990507033682 & 0.526705058526914 \\ 0.645417036533082 & 0.902476331603778 & 0.72397749034117 \end{bmatrix}$$

Det: 0.000523285143205435

$$96.3.5. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.020683091911191 & 0.00143751092720262 \\ 0.0239907019494696 & 0.815765289460618 & 0.710990507033682 \\ 0.00236365144368913 & 0.451792037938863 & 1.00391693914284 \end{bmatrix}$$

Det: 0.015964232921771

$$96.3.6. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.020683091911191 & 0.00024750251167084 \\ 0.0239907019494696 & 0.815765289460618 & 0.526705058526914 \\ 0.00236365144368913 & 0.451792037938863 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0220805118539411

$$96.3.7. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.00143751092720262 & 0.00024750251167084 \\ 0.0239907019494696 & 0.710990507033682 & 0.526705058526914 \\ 0.00236365144368913 & 1.00391693914284 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00907980816157005

$$96.3.8. \begin{bmatrix} 0.020683091911191 & 0.00143751092720262 & 0.00024750251167084 \\ 0.815765289460618 & 0.710990507033682 & 0.526705058526914 \\ 0.451792037938863 & 1.00391693914284 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00485189012881508

$$96.3.9. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.020683091911191 & 0.00143751092720262 \\ 0.00591141289488748 & 0.645417036533082 & 0.902476331603778 \\ 0.00236365144368913 & 0.451792037938863 & 1.00391693914284 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00784493362861116

$$96.3.10. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.020683091911191 & 0.00024750251167084 \\ 0.00591141289488748 & 0.645417036533082 & 0.72397749034117 \\ 0.00236365144368913 & 0.451792037938863 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

Det: 0.013211294639084

$$96.3.11. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.00143751092720262 & 0.00024750251167084 \\ 0.00591141289488748 & 0.902476331603778 & 0.72397749034117 \\ 0.00236365144368913 & 1.00391693914284 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00972444424706069

$$96.3.12. \begin{bmatrix} 0.020683091911191 & 0.00143751092720262 & 0.00024750251167084 \\ 0.645417036533082 & 0.902476331603778 & 0.72397749034117 \\ 0.451792037938863 & 1.00391693914284 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00558185110287489

$$96.3.13. \begin{bmatrix} 0.0239907019494696 & 0.815765289460618 & 0.710990507033682 \\ 0.00591141289488748 & 0.645417036533082 & 0.902476331603778 \\ 0.00236365144368913 & 0.451792037938863 & 1.00391693914284 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0034760348777041

$$96.3.14. \begin{bmatrix} 0.0239907019494696 & 0.815765289460618 & 0.526705058526914 \\ 0.00591141289488748 & 0.645417036533082 & 0.72397749034117 \\ 0.00236365144368913 & 0.451792037938863 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00622429670470853

$$96.3.15. \begin{bmatrix} 0.0239907019494696 & 0.710990507033682 & 0.526705058526914 \\ 0.00591141289488748 & 0.902476331603778 & 0.72397749034117 \\ 0.00236365144368913 & 1.00391693914284 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00553858347696236

$$96.3.16. \begin{bmatrix} 0.815765289460618 & 0.710990507033682 & 0.526705058526914 \\ 0.645417036533082 & 0.902476331603778 & 0.72397749034117 \\ 0.451792037938863 & 1.00391693914284 & 1.13229887758417 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0801816237403785

96.4. Submatrices de orden 4

$$96.4.1. \begin{bmatrix} 0.032978635783243 & 0.020683091911191 & 0.00143751092720262 & 0.00024750 \\ 0.0239907019494696 & 0.815765289460618 & 0.710990507033682 & 0.5267050 \\ 0.00591141289488748 & 0.645417036533082 & 0.902476331603778 & 0.7239774 \\ 0.00236365144368913 & 0.451792037938863 & 1.00391693914284 & 1.1322988 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00253781270189543

$$97. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0789919881177965 & 0.0447016369196088 & 0.0290384702813343 \\ 0.306669933119517 & 0.721784968938502 & 0.801737994940978 & 0.73087158614035 \\ 0.24148663361268 & 0.908015557675411 & 1.73483144750127 & 1.93315819659334 \\ 0.0376381779424563 & 0.479482745665086 & 2.04749499135887 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

97.1. Submatrices de orden 1

$$97.1.1. [0.372122803409471]$$

Det: 0.372122803409471

97.1.2. $[0.0789919881177965]$

Det: 0.0789919881177965

97.1.3. $[0.0447016369196088]$

Det: 0.0447016369196088

97.1.4. $[0.0290384702813343]$

Det: 0.0290384702813343

97.1.5. $[0.306669933119517]$

Det: 0.306669933119517

97.1.6. $[0.721784968938502]$

Det: 0.721784968938502

97.1.7. $[0.801737994940978]$

Det: 0.801737994940978

97.1.8. $[0.73087158614035]$

Det: 0.73087158614035

97.1.9. $[0.24148663361268]$

Det: 0.24148663361268

97.1.10. $[0.908015557675411]$

Det: 0.908015557675411

$$97.1.11. \begin{bmatrix} 1.73483144750127 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.73483144750127$$

$$97.1.12. \begin{bmatrix} 1.93315819659334 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.93315819659334$$

$$97.1.13. \begin{bmatrix} 0.0376381779424563 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0376381779424563$$

$$97.1.14. \begin{bmatrix} 0.479482745665086 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.479482745665086$$

$$97.1.15. \begin{bmatrix} 2.04749499135887 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 2.04749499135887$$

$$97.1.16. \begin{bmatrix} 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 2.85732030648405$$

97.2. Submatrices de orden 2

$$97.2.1. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0789919881177965 \\ 0.306669933119517 & 0.721784968938502 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.244368178387151$$

$$97.2.2. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0447016369196088 \\ 0.306669933119517 & 0.801737994940978 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.284636342272856$$

$$97.2.3. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0290384702813343 \\ 0.306669933119517 & 0.73087158614035 \end{bmatrix}$$

Det: 0.263068757827804

$$97.2.4. \begin{bmatrix} 0.0789919881177965 & 0.0447016369196088 \\ 0.721784968938502 & 0.801737994940978 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0310659085544437

$$97.2.5. \begin{bmatrix} 0.0789919881177965 & 0.0290384702813343 \\ 0.721784968938502 & 0.73087158614035 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0367734682779991

$$97.2.6. \begin{bmatrix} 0.0447016369196088 & 0.0290384702813343 \\ 0.801737994940978 & 0.73087158614035 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00938991133899441

$$97.2.7. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0789919881177965 \\ 0.24148663361268 & 0.908015557675411 \end{bmatrix}$$

Det: 0.318817785568649

$$97.2.8. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0447016369196088 \\ 0.24148663361268 & 1.73483144750127 \end{bmatrix}$$

Det: 0.634775493870389

$$97.2.9. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0290384702813343 \\ 0.24148663361268 & 1.93315819659334 \end{bmatrix}$$

Det: 0.71235984511681

$$97.2.10. \begin{bmatrix} 0.0789919881177965 & 0.0447016369196088 \\ 0.908015557675411 & 1.73483144750127 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0964480033108373

$$97.2.11. \begin{bmatrix} 0.0789919881177965 & 0.0290384702813343 \\ 0.908015557675411 & 1.93315819659334 \end{bmatrix}$$

Det: 0.126336626508575

$$97.2.12. \begin{bmatrix} 0.0447016369196088 & 0.0290384702813343 \\ 1.73483144750127 & 1.93315819659334 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0360384843808916

$$97.2.13. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0789919881177965 \\ 0.0376381779424563 & 0.479482745665086 \end{bmatrix}$$

Det: 0.175453348998556

$$97.2.14. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0447016369196088 \\ 0.0376381779424563 & 2.04749499135887 \end{bmatrix}$$

Det: 0.760237087986614

$$97.2.15. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0290384702813343 \\ 0.0376381779424563 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 1.06218108757603

$$97.2.16. \begin{bmatrix} 0.0789919881177965 & 0.0447016369196088 \\ 0.479482745665086 & 2.04749499135887 \end{bmatrix}$$

Det: 0.14030203642273

$$97.2.17. \begin{bmatrix} 0.0789919881177965 & 0.0290384702813343 \\ 0.479482745665086 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.211781966238119

$$97.2.18. \begin{bmatrix} 0.0447016369196088 & 0.0290384702813343 \\ 2.04749499135887 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0682707724457203

$$97.2.19. \begin{bmatrix} 0.306669933119517 & 0.721784968938502 \\ 0.24148663361268 & 0.908015557675411 \end{bmatrix}$$

Det: 0.104159648002607

$$97.2.20. \begin{bmatrix} 0.306669933119517 & 0.801737994940978 \\ 0.24148663361268 & 1.73483144750127 \end{bmatrix}$$

Det: 0.338411634541171

$$97.2.21. \begin{bmatrix} 0.306669933119517 & 0.73087158614035 \\ 0.24148663361268 & 1.93315819659334 \end{bmatrix}$$

Det: 0.416345775918532

$$97.2.22. \begin{bmatrix} 0.721784968938502 & 0.801737994940978 \\ 0.908015557675411 & 1.73483144750127 \end{bmatrix}$$

Det: 0.52418468986234

$$97.2.23. \begin{bmatrix} 0.721784968938502 & 0.73087158614035 \\ 0.908015557675411 & 1.93315819659334 \end{bmatrix}$$

Det: 0.731681758002991

$$97.2.24. \begin{bmatrix} 0.801737994940978 & 0.73087158614035 \\ 1.73483144750127 & 1.93315819659334 \end{bmatrix}$$

Det: 0.281947364719051

$$97.2.25. \begin{bmatrix} 0.306669933119517 & 0.721784968938502 \\ 0.0376381779424563 & 0.479482745665086 \end{bmatrix}$$

Det: 0.119876270447976

$$97.2.26. \begin{bmatrix} 0.306669933119517 & 0.801737994940978 \\ 0.0376381779424563 & 2.04749499135887 \end{bmatrix}$$

Det: 0.597729194745752

$$97.2.27. \begin{bmatrix} 0.306669933119517 & 0.73087158614035 \\ 0.0376381779424563 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.848745552478265

$$97.2.28. \begin{bmatrix} 0.721784968938502 & 0.801737994940978 \\ 0.479482745665086 & 2.04749499135887 \end{bmatrix}$$

Det: 1.09343157362138

$$97.2.29. \begin{bmatrix} 0.721784968938502 & 0.73087158614035 \\ 0.479482745665086 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 1.71193053381177

$$97.2.30. \begin{bmatrix} 0.801737994940978 & 0.73087158614035 \\ 2.04749499135887 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.794366341475787

$$97.2.31. \begin{bmatrix} 0.24148663361268 & 0.908015557675411 \\ 0.0376381779424563 & 0.479482745665086 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0816126229917204

$$97.2.32. \begin{bmatrix} 0.24148663361268 & 1.73483144750127 \\ 0.0376381779424563 & 2.04749499135887 \end{bmatrix}$$

Det: 0.429146778080853

$$97.2.33. \begin{bmatrix} 0.24148663361268 & 1.93315819659334 \\ 0.0376381779424563 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.617244109771686

$$97.2.34. \begin{bmatrix} 0.908015557675411 & 1.73483144750127 \\ 0.479482745665086 & 2.04749499135887 \end{bmatrix}$$

Det: 1.02733556070229

$$97.2.35. \begin{bmatrix} 0.908015557675411 & 1.93315819659334 \\ 0.479482745665086 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 1.66757529164185

$$97.2.36. \begin{bmatrix} 1.73483144750127 & 1.93315819659334 \\ 2.04749499135887 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.998837398243288

97.3. Submatrices de orden 3

$$97.3.1. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0789919881177965 & 0.0447016369196088 \\ 0.306669933119517 & 0.721784968938502 & 0.801737994940978 \\ 0.24148663361268 & 0.908015557675411 & 1.73483144750127 \end{bmatrix}$$

Det: 0.172985375247985

$$97.3.2. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0789919881177965 & 0.0290384702813343 \\ 0.306669933119517 & 0.721784968938502 & 0.73087158614035 \\ 0.24148663361268 & 0.908015557675411 & 1.93315819659334 \end{bmatrix}$$

Det: 0.24241212325043

$$97.3.3. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0447016369196088 & 0.0290384702813343 \\ 0.306669933119517 & 0.801737994940978 & 0.73087158614035 \\ 0.24148663361268 & 1.73483144750127 & 1.93315819659334 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0961346622575243

$$97.3.4. \begin{bmatrix} 0.0789919881177965 & 0.0447016369196088 & 0.0290384702813343 \\ 0.721784968938502 & 0.801737994940978 & 0.73087158614035 \\ 0.908015557675411 & 1.73483144750127 & 1.93315819659334 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00478573213527847

$$97.3.5. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0789919881177965 & 0.0447016369196088 \\ 0.306669933119517 & 0.721784968938502 & 0.801737994940978 \\ 0.0376381779424563 & 0.479482745665086 & 2.04749499135887 \end{bmatrix}$$

Det: 0.365033670580243

$$97.3.6. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0789919881177965 & 0.0290384702813343 \\ 0.306669933119517 & 0.721784968938502 & 0.73087158614035 \\ 0.0376381779424563 & 0.479482745665086 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.573485314404754

$$97.3.7. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0447016369196088 & 0.0290384702813343 \\ 0.306669933119517 & 0.801737994940978 & 0.73087158614035 \\ 0.0376381779424563 & 2.04749499135887 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.27501865585799

$$97.3.8. \begin{bmatrix} 0.0789919881177965 & 0.0447016369196088 & 0.0290384702813343 \\ 0.721784968938502 & 0.801737994940978 & 0.73087158614035 \\ 0.479482745665086 & 2.04749499135887 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0179740597082639

$$97.3.9. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0789919881177965 & 0.0447016369196088 \\ 0.24148663361268 & 0.908015557675411 & 1.73483144750127 \\ 0.0376381779424563 & 0.479482745665086 & 2.04749499135887 \end{bmatrix}$$

Det: 0.352044049536857

$$97.3.10. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0789919881177965 & 0.0290384702813343 \\ 0.24148663361268 & 0.908015557675411 & 1.93315819659334 \\ 0.0376381779424563 & 0.479482745665086 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.574155358764595

$$97.3.11. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0447016369196088 & 0.0290384702813343 \\ 0.24148663361268 & 1.73483144750127 & 1.93315819659334 \\ 0.0376381779424563 & 2.04749499135887 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.356560116660365

$$97.3.12. \begin{bmatrix} 0.0789919881177965 & 0.0447016369196088 & 0.0290384702813343 \\ 0.908015557675411 & 1.73483144750127 & 1.93315819659334 \\ 0.479482745665086 & 2.04749499135887 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0341890598189711

$$97.3.13. \begin{bmatrix} 0.306669933119517 & 0.721784968938502 & 0.801737994940978 \\ 0.24148663361268 & 0.908015557675411 & 1.73483144750127 \\ 0.0376381779424563 & 0.479482745665086 & 2.04749499135887 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0707331745239812

$$97.3.14. \begin{bmatrix} 0.306669933119517 & 0.721784968938502 & 0.73087158614035 \\ 0.24148663361268 & 0.908015557675411 & 1.93315819659334 \\ 0.0376381779424563 & 0.479482745665086 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.125526029775569

$$97.3.15. \begin{bmatrix} 0.306669933119517 & 0.801737994940978 & 0.73087158614035 \\ 0.24148663361268 & 1.73483144750127 & 1.93315819659334 \\ 0.0376381779424563 & 2.04749499135887 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.125096529542035

$$97.3.16. \begin{bmatrix} 0.721784968938502 & 0.801737994940978 & 0.73087158614035 \\ 0.908015557675411 & 1.73483144750127 & 1.93315819659334 \\ 0.479482745665086 & 2.04749499135887 & 2.85732030648405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.134837720480459

97.4. Submatrices de orden 4

$$97.4.1. \begin{bmatrix} 0.372122803409471 & 0.0789919881177965 & 0.0447016369196088 & 0.029038470 \\ 0.306669933119517 & 0.721784968938502 & 0.801737994940978 & 0.73087158 \\ 0.24148663361268 & 0.908015557675411 & 1.73483144750127 & 1.93315819 \\ 0.0376381779424563 & 0.479482745665086 & 2.04749499135887 & 2.85732030 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0438518027960372

$$98. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.352137449264259 & 0.199075842315786 & 0.195842316555862 \\ 0.142509269580663 & 1.11116526829954 & 1.33441841889251 & 1.81820216466872 \\ 0.134723300665518 & 1.92482914283613 & 2.45388836566726 & 3.45550329843405 \\ 0.0709367051323194 & 1.0703657257882 & 1.4194544827982 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

98.1. Submatrices de orden 1

$$98.1.1. [0.391663805149574]$$

$$\text{Det: } 0.391663805149574$$

$$98.1.2. [0.352137449264259]$$

$$\text{Det: } 0.352137449264259$$

$$98.1.3. [0.199075842315786]$$

Det: 0.199075842315786

98.1.4. [0.195842316555862]

Det: 0.195842316555862

98.1.5. [0.142509269580663]

Det: 0.142509269580663

98.1.6. [1.11116526829954]

Det: 1.11116526829954

98.1.7. [1.33441841889251]

Det: 1.33441841889251

98.1.8. [1.81820216466872]

Det: 1.81820216466872

98.1.9. [0.134723300665518]

Det: 0.134723300665518

98.1.10. [1.92482914283613]

Det: 1.92482914283613

98.1.11. [2.45388836566726]

Det: 2.45388836566726

98.1.12. [3.45550329843405]

Det: 3.45550329843405

98.1.13. $[0.0709367051323194]$

Det: 0.0709367051323194

98.1.14. $[1.0703657257882]$

Det: 1.0703657257882

98.1.15. $[1.4194544827982]$

Det: 1.4194544827982

98.1.16. $[2.43326519860662]$

Det: 2.43326519860662

98.2. Submatrices de orden 2

98.2.1. $\begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.352137449264259 \\ 0.142509269580663 & 1.11116526829954 \end{bmatrix}$

Det: 0.385020366445596

98.2.2. $\begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.199075842315786 \\ 0.142509269580663 & 1.33441841889251 \end{bmatrix}$

Det: 0.494273242725542

98.2.3. $\begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.195842316555862 \\ 0.142509269580663 & 1.81820216466872 \end{bmatrix}$

Det: 0.684214632859983

98.2.4. $\begin{bmatrix} 0.352137449264259 & 0.199075842315786 \\ 1.11116526829954 & 1.33441841889251 \end{bmatrix}$

Det: 0.248692536541278

$$98.2.5. \begin{bmatrix} 0.352137449264259 & 0.195842316555862 \\ 1.11116526829954 & 1.81820216466872 \end{bmatrix}$$

Det: 0.422643892293

$$98.2.6. \begin{bmatrix} 0.199075842315786 & 0.195842316555862 \\ 1.33441841889251 & 1.81820216466872 \end{bmatrix}$$

Det: 0.100624533021092

$$98.2.7. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.352137449264259 \\ 0.134723300665518 & 1.92482914283613 \end{bmatrix}$$

Det: 0.706444786893174

$$98.2.8. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.199075842315786 \\ 0.134723300665518 & 2.45388836566726 \end{bmatrix}$$

Det: 0.934279100149959

$$98.2.9. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.195842316555862 \\ 0.134723300665518 & 3.45550329843405 \end{bmatrix}$$

Det: 1.3270110472752

$$98.2.10. \begin{bmatrix} 0.352137449264259 & 0.199075842315786 \\ 1.92482914283613 & 2.45388836566726 \end{bmatrix}$$

Det: 0.480919006941235

$$98.2.11. \begin{bmatrix} 0.352137449264259 & 0.195842316555862 \\ 1.92482914283613 & 3.45550329843405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.839849119127537

$$98.2.12. \begin{bmatrix} 0.199075842315786 & 0.195842316555862 \\ 2.45388836566726 & 3.45550329843405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.207332047658982

$$98.2.13. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.352137449264259 \\ 0.0709367051323194 & 1.0703657257882 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.394244042659384$$

$$98.2.14. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.199075842315786 \\ 0.0709367051323194 & 1.4194544827982 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.541827159644039$$

$$98.2.15. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.195842316555862 \\ 0.0709367051323194 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.93912949796235$$

$$98.2.16. \begin{bmatrix} 0.352137449264259 & 0.199075842315786 \\ 1.0703657257882 & 1.4194544827982 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.286759122472041$$

$$98.2.17. \begin{bmatrix} 0.352137449264259 & 0.195842316555862 \\ 1.0703657257882 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.647220897120469$$

$$98.2.18. \begin{bmatrix} 0.199075842315786 & 0.195842316555862 \\ 1.4194544827982 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.206415064833501$$

$$98.2.19. \begin{bmatrix} 0.142509269580663 & 1.11116526829954 \\ 0.134723300665518 & 1.92482914283613 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.124606142682951$$

$$98.2.20. \begin{bmatrix} 0.142509269580663 & 1.33441841889251 \\ 0.134723300665518 & 2.45388836566726 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.169924584761667$$

$$98.2.21. \begin{bmatrix} 0.142509269580663 & 1.81820216466872 \\ 0.134723300665518 & 3.45550329843405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.247487054192048

$$98.2.22. \begin{bmatrix} 1.11116526829954 & 1.33441841889251 \\ 1.92482914283613 & 2.45388836566726 \end{bmatrix}$$

Det: 0.158148062792153

$$98.2.23. \begin{bmatrix} 1.11116526829954 & 1.81820216466872 \\ 1.92482914283613 & 3.45550329843405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.33990673559231

$$98.2.24. \begin{bmatrix} 1.33441841889251 & 1.81820216466872 \\ 2.45388836566726 & 3.45550329843405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.149422109662621

$$98.2.25. \begin{bmatrix} 0.142509269580663 & 1.11116526829954 \\ 0.0709367051323194 & 1.0703657257882 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0737146347756131

$$98.2.26. \begin{bmatrix} 0.142509269580663 & 1.33441841889251 \\ 0.0709367051323194 & 1.4194544827982 \end{bmatrix}$$

Det: 0.107626175642454

$$98.2.27. \begin{bmatrix} 0.142509269580663 & 1.81820216466872 \\ 0.0709367051323194 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

Det: 0.217785575323426

$$98.2.28. \begin{bmatrix} 1.11116526829954 & 1.33441841889251 \\ 1.0703657257882 & 1.4194544827982 \end{bmatrix}$$

Det: 0.148932781774415

$$98.2.29. \begin{bmatrix} 1.11116526829954 & 1.81820216466872 \\ 1.0703657257882 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

Det: 0.757618497638347

$$98.2.30. \begin{bmatrix} 1.33441841889251 & 1.81820216466872 \\ 1.4194544827982 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.666138685798427$$

$$98.2.31. \begin{bmatrix} 0.134723300665518 & 1.92482914283613 \\ 0.0709367051323194 & 1.0703657257882 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.00766216616196666$$

$$98.2.32. \begin{bmatrix} 0.134723300665518 & 2.45388836566726 \\ 0.0709367051323194 & 1.4194544827982 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0171628376440708$$

$$98.2.33. \begin{bmatrix} 0.134723300665518 & 3.45550329843405 \\ 0.0709367051323194 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0826955003860478$$

$$98.2.34. \begin{bmatrix} 1.92482914283613 & 2.45388836566726 \\ 1.0703657257882 & 1.4194544827982 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.105649353898706$$

$$98.2.35. \begin{bmatrix} 1.92482914283613 & 3.45550329843405 \\ 1.0703657257882 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.984967470535106$$

$$98.2.36. \begin{bmatrix} 2.45388836566726 & 3.45550329843405 \\ 1.4194544827982 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.06603151415767$$

98.3. Submatrices de orden 3

$$98.3.1. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.352137449264259 & 0.199075842315786 \\ 0.142509269580663 & 1.11116526829954 & 1.33441841889251 \\ 0.134723300665518 & 1.92482914283613 & 2.45388836566726 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0269101350172762

$$98.3.2. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.352137449264259 & 0.195842316555862 \\ 0.142509269580663 & 1.11116526829954 & 1.81820216466872 \\ 0.134723300665518 & 1.92482914283613 & 3.45550329843405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0703828611090607

$$98.3.3. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.199075842315786 & 0.195842316555862 \\ 0.142509269580663 & 1.33441841889251 & 1.81820216466872 \\ 0.134723300665518 & 2.45388836566726 & 3.45550329843405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0425329625879221

$$98.3.4. \begin{bmatrix} 0.352137449264259 & 0.199075842315786 & 0.195842316555862 \\ 1.11116526829954 & 1.33441841889251 & 1.81820216466872 \\ 1.92482914283613 & 2.45388836566726 & 3.45550329843405 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0159219838394682

$$98.3.5. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.352137449264259 & 0.199075842315786 \\ 0.142509269580663 & 1.11116526829954 & 1.33441841889251 \\ 0.0709367051323194 & 1.0703657257882 & 1.4194544827982 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0351071760654333

$$98.3.6. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.352137449264259 & 0.195842316555862 \\ 0.142509269580663 & 1.11116526829954 & 1.81820216466872 \\ 0.0709367051323194 & 1.0703657257882 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

Det: 0.234477731494323

$$98.3.7. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.199075842315786 & 0.195842316555862 \\ 0.142509269580663 & 1.33441841889251 & 1.81820216466872 \\ 0.0709367051323194 & 1.4194544827982 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

Det: 0.238624325145275

$$98.3.8. \begin{bmatrix} 0.352137449264259 & 0.199075842315786 & 0.195842316555862 \\ 1.11116526829954 & 1.33441841889251 & 1.81820216466872 \\ 1.0703657257882 & 1.4194544827982 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

Det: 0.112916178095739

$$98.3.9. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.352137449264259 & 0.199075842315786 \\ 0.134723300665518 & 1.92482914283613 & 2.45388836566726 \\ 0.0709367051323194 & 1.0703657257882 & 1.4194544827982 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0368607022720986

$$98.3.10. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.352137449264259 & 0.195842316555862 \\ 0.134723300665518 & 1.92482914283613 & 3.45550329843405 \\ 0.0709367051323194 & 1.0703657257882 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

Det: 0.358156501257752

$$98.3.11. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.199075842315786 & 0.195842316555862 \\ 0.134723300665518 & 2.45388836566726 & 3.45550329843405 \\ 0.0709367051323194 & 1.4194544827982 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

Det: 0.404424492732163

$$98.3.12. \begin{bmatrix} 0.352137449264259 & 0.199075842315786 & 0.195842316555862 \\ 1.92482914283613 & 2.45388836566726 & 3.45550329843405 \\ 1.0703657257882 & 1.4194544827982 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

Det: 0.199997003590524

$$98.3.13. \begin{bmatrix} 0.142509269580663 & 1.11116526829954 & 1.33441841889251 \\ 0.134723300665518 & 1.92482914283613 & 2.45388836566726 \\ 0.0709367051323194 & 1.0703657257882 & 1.4194544827982 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00620979881536154

$$98.3.14. \begin{bmatrix} 0.142509269580663 & 1.11116526829954 & 1.81820216466872 \\ 0.134723300665518 & 1.92482914283613 & 3.45550329843405 \\ 0.0709367051323194 & 1.0703657257882 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0624099940147831

$$98.3.15. \begin{bmatrix} 0.142509269580663 & 1.33441841889251 & 1.81820216466872 \\ 0.134723300665518 & 2.45388836566726 & 3.45550329843405 \\ 0.0709367051323194 & 1.4194544827982 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0727744821142096

$$98.3.16. \begin{bmatrix} 1.11116526829954 & 1.33441841889251 & 1.81820216466872 \\ 1.92482914283613 & 2.45388836566726 & 3.45550329843405 \\ 1.0703657257882 & 1.4194544827982 & 2.43326519860662 \end{bmatrix}$$

Det: 0.062270342707226

98.4. Submatrices de orden 4

$$98.4.1. \begin{bmatrix} 0.391663805149574 & 0.352137449264259 & 0.199075842315786 & 0.19584231655 \\ 0.142509269580663 & 1.11116526829954 & 1.33441841889251 & 1.81820216466 \\ 0.134723300665518 & 1.92482914283613 & 2.45388836566726 & 3.45550329843 \\ 0.0709367051323194 & 1.0703657257882 & 1.4194544827982 & 2.43326519860 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00997059961152626

$$99. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.510643798909705 & 0.105738063867697 & 0.0446798644650758 \\ 0.209563012644003 & 0.831199916009005 & 0.534040900005008 & 0.324296904683213 \\ 0.0115501097927943 & 0.542587239705896 & 0.65116495889123 & 0.462394272026321 \\ 0.00948699930741132 & 0.77011706467939 & 1.13615042188739 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

99.1. Submatrices de orden 1

$$99.1.1. [0.659351365027798]$$

$$\text{Det: } 0.659351365027798$$

$$99.1.2. [0.510643798909705]$$

$$\text{Det: } 0.510643798909705$$

$$99.1.3. [0.105738063867697]$$

$$\text{Det: } 0.105738063867697$$

$$99.1.4. [0.0446798644650758]$$

$$\text{Det: } 0.0446798644650758$$

- 99.1.5. $[0.209563012644003]$
Det: 0.209563012644003
- 99.1.6. $[0.831199916009005]$
Det: 0.831199916009005
- 99.1.7. $[0.534040900005008]$
Det: 0.534040900005008
- 99.1.8. $[0.324296904683213]$
Det: 0.324296904683213
- 99.1.9. $[0.0115501097927943]$
Det: 0.0115501097927943
- 99.1.10. $[0.542587239705896]$
Det: 0.542587239705896
- 99.1.11. $[0.65116495889123]$
Det: 0.65116495889123
- 99.1.12. $[0.462394272026321]$
Det: 0.462394272026321
- 99.1.13. $[0.00948699930741132]$
Det: 0.00948699930741132

$$99.1.14. \begin{bmatrix} 0.77011706467939 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.77011706467939$$

$$99.1.15. \begin{bmatrix} 1.13615042188739 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.13615042188739$$

$$99.1.16. \begin{bmatrix} 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 1.70942547213985$$

99.2. Submatrices de orden 2

$$99.2.1. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.510643798909705 \\ 0.209563012644003 & 0.831199916009005 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.441040746344032$$

$$99.2.2. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.105738063867697 \\ 0.209563012644003 & 0.534040900005008 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.329961809183718$$

$$99.2.3. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.0446798644650758 \\ 0.209563012644003 & 0.324296904683213 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.204462359775339$$

$$99.2.4. \begin{bmatrix} 0.510643798909705 & 0.105738063867697 \\ 0.831199916009005 & 0.534040900005008 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.184815204145931$$

$$99.2.5. \begin{bmatrix} 0.510643798909705 & 0.0446798644650758 \\ 0.831199916009005 & 0.324296904683213 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.12846230379143$$

$$99.2.6. \begin{bmatrix} 0.105738063867697 & 0.0446798644650758 \\ 0.534040900005008 & 0.324296904683213 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0104296517884592$$

$$99.2.7. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.510643798909705 \\ 0.0115501097927943 & 0.542587239705896 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.351857645204331$$

$$99.2.8. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.105738063867697 \\ 0.0115501097927943 & 0.65116495889123 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.428125218256253$$

$$99.2.9. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.0446798644650758 \\ 0.0115501097927943 & 0.462394272026321 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.304364237101491$$

$$99.2.10. \begin{bmatrix} 0.510643798909705 & 0.105738063867697 \\ 0.542587239705896 & 0.65116495889123 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.27514122411928$$

$$99.2.11. \begin{bmatrix} 0.510643798909705 & 0.0446798644650758 \\ 0.542587239705896 & 0.462394272026321 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.211876043331069$$

$$99.2.12. \begin{bmatrix} 0.105738063867697 & 0.0446798644650758 \\ 0.65116495889123 & 0.462394272026321 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.0197987129599097$$

$$99.2.13. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.510643798909705 \\ 0.00948699930741132 & 0.77011706467939 \end{bmatrix}$$

$$\text{Det: } 0.502933260460967$$

$$99.2.14. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.105738063867697 \\ 0.00948699930741132 & 1.13615042188739 \end{bmatrix}$$

Det: 0.748119194609677

$$99.2.15. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.0446798644650758 \\ 0.00948699930741132 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

Det: 1.12668814062546

$$99.2.16. \begin{bmatrix} 0.510643798909705 & 0.105738063867697 \\ 0.77011706467939 & 1.13615042188739 \end{bmatrix}$$

Det: 0.498737480194766

$$99.2.17. \begin{bmatrix} 0.510643798909705 & 0.0446798644650758 \\ 0.77011706467939 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

Det: 0.838498790974391

$$99.2.18. \begin{bmatrix} 0.105738063867697 & 0.0446798644650758 \\ 1.13615042188739 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

Det: 0.129988292888325

$$99.2.19. \begin{bmatrix} 0.209563012644003 & 0.831199916009005 \\ 0.0115501097927943 & 0.542587239705896 \end{bmatrix}$$

Det: 0.104105766285296

$$99.2.20. \begin{bmatrix} 0.209563012644003 & 0.534040900005008 \\ 0.0115501097927943 & 0.65116495889123 \end{bmatrix}$$

Det: 0.130291859484554

$$99.2.21. \begin{bmatrix} 0.209563012644003 & 0.324296904683213 \\ 0.0115501097927943 & 0.462394272026321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.093155071820612

$$99.2.22. \begin{bmatrix} 0.831199916009005 & 0.534040900005008 \\ 0.542587239705896 & 0.65116495889123 \end{bmatrix}$$

Det: 0.251484481314628

- 99.2.23. $\begin{bmatrix} 0.831199916009005 & 0.324296904683213 \\ 0.542587239705896 & 0.462394272026321 \end{bmatrix}$
 Det: 0.208382717714093
- 99.2.24. $\begin{bmatrix} 0.534040900005008 & 0.324296904683213 \\ 0.65116495889123 & 0.462394272026321 \end{bmatrix}$
 Det: 0.0357666725834997
- 99.2.25. $\begin{bmatrix} 0.209563012644003 & 0.831199916009005 \\ 0.00948699930741132 & 0.77011706467939 \end{bmatrix}$
 Det: 0.153502459135272
- 99.2.26. $\begin{bmatrix} 0.209563012644003 & 0.534040900005008 \\ 0.00948699930741132 & 1.13615042188739 \end{bmatrix}$
 Det: 0.233028659578998
- 99.2.27. $\begin{bmatrix} 0.209563012644003 & 0.324296904683213 \\ 0.00948699930741132 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$
 Det: 0.355155747321898
- 99.2.28. $\begin{bmatrix} 0.831199916009005 & 0.534040900005008 \\ 0.77011706467939 & 1.13615042188739 \end{bmatrix}$
 Det: 0.533094124915793
- 99.2.29. $\begin{bmatrix} 0.831199916009005 & 0.324296904683213 \\ 0.77011706467939 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$
 Det: 1.17112772854705
- 99.2.30. $\begin{bmatrix} 0.534040900005008 & 0.324296904683213 \\ 1.13615042188739 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$
 Det: 0.544453052560444
- 99.2.31. $\begin{bmatrix} 0.0115501097927943 & 0.542587239705896 \\ 0.00948699930741132 & 0.77011706467939 \end{bmatrix}$

Det: 0.00374741188305138

$$99.2.32. \begin{bmatrix} 0.0115501097927943 & 0.65116495889123 \\ 0.00948699930741132 & 1.13615042188739 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00694506059991724

$$99.2.33. \begin{bmatrix} 0.0115501097927943 & 0.462394272026321 \\ 0.00948699930741132 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0153573177473498

$$99.2.34. \begin{bmatrix} 0.542587239705896 & 0.65116495889123 \\ 0.77011706467939 & 1.13615042188739 \end{bmatrix}$$

Det: 0.114987474539175

$$99.2.35. \begin{bmatrix} 0.542587239705896 & 0.462394272026321 \\ 0.77011706467939 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

Det: 0.571414728913833

$$99.2.36. \begin{bmatrix} 0.65116495889123 & 0.462394272026321 \\ 1.13615042188739 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

Det: 0.58776852005255

99.3. Submatrices de orden 3

$$99.3.1. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.510643798909705 & 0.105738063867697 \\ 0.209563012644003 & 0.831199916009005 & 0.534040900005008 \\ 0.0115501097927943 & 0.542587239705896 & 0.65116495889123 \end{bmatrix}$$

Det: 0.110291848108376

$$99.3.2. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.510643798909705 & 0.0446798644650758 \\ 0.209563012644003 & 0.831199916009005 & 0.324296904683213 \\ 0.0115501097927943 & 0.542587239705896 & 0.462394272026321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0944798011384654

$$99.3.3. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.105738063867697 & 0.0446798644650758 \\ 0.209563012644003 & 0.534040900005008 & 0.324296904683213 \\ 0.0115501097927943 & 0.65116495889123 & 0.462394272026321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0195541900793376

$$99.3.4. \begin{bmatrix} 0.510643798909705 & 0.105738063867697 & 0.0446798644650758 \\ 0.831199916009005 & 0.534040900005008 & 0.324296904683213 \\ 0.542587239705896 & 0.65116495889123 & 0.462394272026321 \end{bmatrix}$$

Det: 0.00746633698802829

$$99.3.5. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.510643798909705 & 0.105738063867697 \\ 0.209563012644003 & 0.831199916009005 & 0.534040900005008 \\ 0.00948699930741132 & 0.77011706467939 & 1.13615042188739 \end{bmatrix}$$

Det: 0.248732751797165

$$99.3.6. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.510643798909705 & 0.0446798644650758 \\ 0.209563012644003 & 0.831199916009005 & 0.324296904683213 \\ 0.00948699930741132 & 0.77011706467939 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

Det: 0.59768505549155

$$99.3.7. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.105738063867697 & 0.0446798644650758 \\ 0.209563012644003 & 0.534040900005008 & 0.324296904683213 \\ 0.00948699930741132 & 1.13615042188739 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

Det: 0.331844071232446

$$99.3.8. \begin{bmatrix} 0.510643798909705 & 0.105738063867697 & 0.0446798644650758 \\ 0.831199916009005 & 0.534040900005008 & 0.324296904683213 \\ 0.77011706467939 & 1.13615042188739 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

Det: 0.178007369777478

$$99.3.9. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.510643798909705 & 0.105738063867697 \\ 0.0115501097927943 & 0.542587239705896 & 0.65116495889123 \\ 0.00948699930741132 & 0.77011706467939 & 1.13615042188739 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0726669402471331

$$99.3.10. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.510643798909705 & 0.0446798644650758 \\ 0.0115501097927943 & 0.542587239705896 & 0.462394272026321 \\ 0.00948699930741132 & 0.77011706467939 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

Det: 0.369088396285785

$$99.3.11. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.105738063867697 & 0.0446798644650758 \\ 0.0115501097927943 & 0.65116495889123 & 0.462394272026321 \\ 0.00948699930741132 & 1.13615042188739 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

Det: 0.386232427338518

$$99.3.12. \begin{bmatrix} 0.510643798909705 & 0.105738063867697 & 0.0446798644650758 \\ 0.542587239705896 & 0.65116495889123 & 0.462394272026321 \\ 0.77011706467939 & 1.13615042188739 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

Det: 0.244857687635927

$$99.3.13. \begin{bmatrix} 0.209563012644003 & 0.831199916009005 & 0.534040900005008 \\ 0.0115501097927943 & 0.542587239705896 & 0.65116495889123 \\ 0.00948699930741132 & 0.77011706467939 & 1.13615042188739 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0203256590081407

$$99.3.14. \begin{bmatrix} 0.209563012644003 & 0.831199916009005 & 0.324296904683213 \\ 0.0115501097927943 & 0.542587239705896 & 0.462394272026321 \\ 0.00948699930741132 & 0.77011706467939 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

Det: 0.108197664912865

$$99.3.15. \begin{bmatrix} 0.209563012644003 & 0.534040900005008 & 0.324296904683213 \\ 0.0115501097927943 & 0.65116495889123 & 0.462394272026321 \\ 0.00948699930741132 & 1.13615042188739 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

Det: 0.117225367663452

$$99.3.16. \begin{bmatrix} 0.831199916009005 & 0.534040900005008 & 0.324296904683213 \\ 0.542587239705896 & 0.65116495889123 & 0.462394272026321 \\ 0.77011706467939 & 1.13615042188739 & 1.70942547213985 \end{bmatrix}$$

Det: 0.220684390465549

99.4. Submatrices de orden 4

$$99.4.1. \begin{bmatrix} 0.659351365027798 & 0.510643798909705 & 0.105738063867697 & 0.0446798644 \\ 0.209563012644003 & 0.831199916009005 & 0.534040900005008 & 0.324296904 \\ 0.0115501097927943 & 0.542587239705896 & 0.65116495889123 & 0.462394272 \\ 0.00948699930741132 & 0.77011706467939 & 1.13615042188739 & 1.709425472 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0961806109347806

$$100. \begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.299606078727058 & 0.191517653383903 & 0.16182451766381 \\ 0.0700304766831561 & 0.313316539430741 & 0.362200980463745 & 0.364574985598197 \\ 0.0693057263324446 & 0.555105382492625 & 1.00152331485556 & 1.29877627547943 \\ 0.0277438119465484 & 0.449770515068086 & 1.2268031646947 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

100.1. Submatrices de orden 1

$$100.1.1. \quad [0.324046465474677]$$

$$\text{Det: } 0.324046465474677$$

$$100.1.2. \quad [0.299606078727058]$$

$$\text{Det: } 0.299606078727058$$

$$100.1.3. \quad [0.191517653383903]$$

$$\text{Det: } 0.191517653383903$$

$$100.1.4. \quad [0.16182451766381]$$

$$\text{Det: } 0.16182451766381$$

$$100.1.5. \quad [0.0700304766831561]$$

$$\text{Det: } 0.0700304766831561$$

$$100.1.6. \quad [0.313316539430741]$$

Det: 0.313316539430741

100.1.7. [0.362200980463745]

Det: 0.362200980463745

100.1.8. [0.364574985598197]

Det: 0.364574985598197

100.1.9. [0.0693057263324446]

Det: 0.0693057263324446

100.1.10. [0.555105382492625]

Det: 0.555105382492625

100.1.11. [1.00152331485556]

Det: 1.00152331485556

100.1.12. [1.29877627547943]

Det: 1.29877627547943

100.1.13. [0.0277438119465484]

Det: 0.0277438119465484

100.1.14. [0.449770515068086]

Det: 0.449770515068086

100.1.15. [1.2268031646947]

Det: 1.2268031646947

100.1.16. $[2.42540821480385]$

Det: 2.42540821480385

100.2. Submatrices de orden 2

100.2.1. $\begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.299606078727058 \\ 0.0700304766831561 & 0.313316539430741 \end{bmatrix}$

Det: 0.0805475606668616

100.2.2. $\begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.191517653383903 \\ 0.0700304766831561 & 0.362200980463745 \end{bmatrix}$

Det: 0.103957874951025

100.2.3. $\begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.16182451766381 \\ 0.0700304766831561 & 0.364574985598197 \end{bmatrix}$

Det: 0.106806587372558

100.2.4. $\begin{bmatrix} 0.299606078727058 & 0.191517653383903 \\ 0.313316539430741 & 0.362200980463745 \end{bmatrix}$

Det: 0.0485119670696979

100.2.5. $\begin{bmatrix} 0.299606078727058 & 0.16182451766381 \\ 0.313316539430741 & 0.364574985598197 \end{bmatrix}$

Det: 0.0585265839675756

100.2.6. $\begin{bmatrix} 0.191517653383903 & 0.16182451766381 \\ 0.362200980463745 & 0.364574985598197 \end{bmatrix}$

Det: 0.0112095467633321

100.2.7. $\begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.299606078727058 \\ 0.0693057263324446 & 0.555105382492625 \end{bmatrix}$

Det: 0.159115520262909

$$100.2.8. \begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.191517653383903 \\ 0.0693057263324446 & 1.00152331485556 \end{bmatrix}$$

Det: 0.311266820196168

$$100.2.9. \begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.16182451766381 \\ 0.0693057263324446 & 1.29877627547943 \end{bmatrix}$$

Det: 0.409648495776387

$$100.2.10. \begin{bmatrix} 0.299606078727058 & 0.191517653383903 \\ 0.555105382492625 & 1.00152331485556 \end{bmatrix}$$

Det: 0.193749992881836

$$100.2.11. \begin{bmatrix} 0.299606078727058 & 0.16182451766381 \\ 0.555105382492625 & 1.29877627547943 \end{bmatrix}$$

Det: 0.299291606265672

$$100.2.12. \begin{bmatrix} 0.191517653383903 & 0.16182451766381 \\ 1.00152331485556 & 1.29877627547943 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0866675571949456

$$100.2.13. \begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.299606078727058 \\ 0.0277438119465484 & 0.449770515068086 \end{bmatrix}$$

Det: 0.137434330976292

$$100.2.14. \begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.191517653383903 \\ 0.0277438119465484 & 1.2268031646947 \end{bmatrix}$$

Det: 0.392227799592539

$$100.2.15. \begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.16182451766381 \\ 0.0277438119465484 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.781455330354028

$$100.2.16. \begin{bmatrix} 0.299606078727058 & 0.191517653383903 \\ 0.449770515068086 & 1.2268031646947 \end{bmatrix}$$

Det: 0.281418691937016

$$100.2.17. \begin{bmatrix} 0.299606078727058 & 0.16182451766381 \\ 0.449770515068086 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.65388314788948

$$100.2.18. \begin{bmatrix} 0.191517653383903 & 0.16182451766381 \\ 1.2268031646947 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.265981659402118

$$100.2.19. \begin{bmatrix} 0.0700304766831561 & 0.313316539430741 \\ 0.0693057263324446 & 0.555105382492625 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0171596642081287

$$100.2.20. \begin{bmatrix} 0.0700304766831561 & 0.362200980463745 \\ 0.0693057263324446 & 1.00152331485556 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0450345531192657

$$100.2.21. \begin{bmatrix} 0.0700304766831561 & 0.364574985598197 \\ 0.0693057263324446 & 1.29877627547943 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0656867874970751

$$100.2.22. \begin{bmatrix} 0.313316539430741 & 0.362200980463745 \\ 0.555105382492625 & 1.00152331485556 \end{bmatrix}$$

Det: 0.112734105370216

$$100.2.23. \begin{bmatrix} 0.313316539430741 & 0.364574985598197 \\ 0.555105382492625 & 1.29877627547943 \end{bmatrix}$$

Det: 0.204550551300232

$$100.2.24. \begin{bmatrix} 0.362200980463745 & 0.364574985598197 \\ 1.00152331485556 & 1.29877627547943 \end{bmatrix}$$

Det: 0.105287692291979

$$100.2.25. \begin{bmatrix} 0.0700304766831561 & 0.313316539430741 \\ 0.0277438119465484 & 0.449770515068086 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0228050484185369

$$100.2.26. \begin{bmatrix} 0.0700304766831561 & 0.362200980463745 \\ 0.0277438119465484 & 1.2268031646947 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0758647745311329

$$100.2.27. \begin{bmatrix} 0.0700304766831561 & 0.364574985598197 \\ 0.0277438119465484 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.159737793593104

$$100.2.28. \begin{bmatrix} 0.313316539430741 & 0.362200980463745 \\ 0.449770515068086 & 1.2268031646947 \end{bmatrix}$$

Det: 0.221470400583481

$$100.2.29. \begin{bmatrix} 0.313316539430741 & 0.364574985598197 \\ 0.449770515068086 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.595945429515792

$$100.2.30. \begin{bmatrix} 0.362200980463745 & 0.364574985598197 \\ 1.2268031646947 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.431223487326383

$$100.2.31. \begin{bmatrix} 0.0693057263324446 & 0.555105382492625 \\ 0.0277438119465484 & 0.449770515068086 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0157709328873192

$$100.2.32. \begin{bmatrix} 0.0693057263324446 & 1.00152331485556 \\ 0.0277438119465484 & 1.2268031646947 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0572384098886718

$$100.2.33. \begin{bmatrix} 0.0693057263324446 & 1.29877627547943 \\ 0.0277438119465484 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.132061673232119

$$100.2.34. \begin{bmatrix} 0.555105382492625 & 1.00152331485556 \\ 0.449770515068086 & 1.2268031646947 \end{bmatrix}$$

Det: 0.230549382805736

$$100.2.35. \begin{bmatrix} 0.555105382492625 & 1.29877627547943 \\ 0.449770515068086 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.762205880398852

$$100.2.36. \begin{bmatrix} 1.00152331485556 & 1.29877627547943 \\ 1.2268031646947 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.835760030179682

100.3. Submatrices de orden 3

$$100.3.1. \begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.299606078727058 & 0.191517653383903 \\ 0.0700304766831561 & 0.313316539430741 & 0.362200980463745 \\ 0.0693057263324446 & 0.555105382492625 & 1.00152331485556 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0263248411383762

$$100.3.2. \begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.299606078727058 & 0.16182451766381 \\ 0.0700304766831561 & 0.313316539430741 & 0.364574985598197 \\ 0.0693057263324446 & 0.555105382492625 & 1.29877627547943 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0493805767173138

$$100.3.3. \begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.191517653383903 & 0.16182451766381 \\ 0.0700304766831561 & 0.362200980463745 & 0.364574985598197 \\ 0.0693057263324446 & 1.00152331485556 & 1.29877627547943 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0288256199821646

$$100.3.4. \begin{bmatrix} 0.299606078727058 & 0.191517653383903 & 0.16182451766381 \\ 0.313316539430741 & 0.362200980463745 & 0.364574985598197 \\ 0.555105382492625 & 1.00152331485556 & 1.29877627547943 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0106129332682132

$$100.3.5. \begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.299606078727058 & 0.191517653383903 \\ 0.0700304766831561 & 0.313316539430741 & 0.362200980463745 \\ 0.0277438119465484 & 0.449770515068086 & 1.2268031646947 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0534047222639771

$$100.3.6. \begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.299606078727058 & 0.16182451766381 \\ 0.0700304766831561 & 0.313316539430741 & 0.364574985598197 \\ 0.0277438119465484 & 0.449770515068086 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.148946012048068

$$100.3.7. \begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.191517653383903 & 0.16182451766381 \\ 0.0700304766831561 & 0.362200980463745 & 0.364574985598197 \\ 0.0277438119465484 & 1.2268031646947 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.121420620058279

$$100.3.8. \begin{bmatrix} 0.299606078727058 & 0.191517653383903 & 0.16182451766381 \\ 0.313316539430741 & 0.362200980463745 & 0.364574985598197 \\ 0.449770515068086 & 1.2268031646947 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0509024486383708

$$100.3.9. \begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.299606078727058 & 0.191517653383903 \\ 0.0693057263324446 & 0.555105382492625 & 1.00152331485556 \\ 0.0277438119465484 & 0.449770515068086 & 1.2268031646947 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0605801491345042

$$100.3.10. \begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.299606078727058 & 0.16182451766381 \\ 0.0693057263324446 & 0.555105382492625 & 1.29877627547943 \\ 0.0277438119465484 & 0.449770515068086 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.209975765047652

$$100.3.11. \begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.191517653383903 & 0.16182451766381 \\ 0.0693057263324446 & 1.00152331485556 & 1.29877627547943 \\ 0.0277438119465484 & 1.2268031646947 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.254795520077446

$$100.3.12. \begin{bmatrix} 0.299606078727058 & 0.191517653383903 & 0.16182451766381 \\ 0.555105382492625 & 1.00152331485556 & 1.29877627547943 \\ 0.449770515068086 & 1.2268031646947 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.14173144645977

$$100.3.13. \begin{bmatrix} 0.0700304766831561 & 0.313316539430741 & 0.362200980463745 \\ 0.0693057263324446 & 0.555105382492625 & 1.00152331485556 \\ 0.0277438119465484 & 0.449770515068086 & 1.2268031646947 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0039239900226711

$$100.3.14. \begin{bmatrix} 0.0700304766831561 & 0.313316539430741 & 0.364574985598197 \\ 0.0693057263324446 & 0.555105382492625 & 1.29877627547943 \\ 0.0277438119465484 & 0.449770515068086 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.01775022231678

$$100.3.15. \begin{bmatrix} 0.0700304766831561 & 0.362200980463745 & 0.364574985598197 \\ 0.0693057263324446 & 1.00152331485556 & 1.29877627547943 \\ 0.0277438119465484 & 1.2268031646947 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0315634982406821

$$100.3.16. \begin{bmatrix} 0.313316539430741 & 0.362200980463745 & 0.364574985598197 \\ 0.555105382492625 & 1.00152331485556 & 1.29877627547943 \\ 0.449770515068086 & 1.2268031646947 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0698382611708077

100.4. Submatrices de orden 4

$$100.4.1. \begin{bmatrix} 0.324046465474677 & 0.299606078727058 & 0.191517653383903 & 0.16182451766381 \\ 0.0700304766831561 & 0.313316539430741 & 0.362200980463745 & 0.364574985598197 \\ 0.0693057263324446 & 0.555105382492625 & 1.00152331485556 & 1.29877627547943 \\ 0.0277438119465484 & 0.449770515068086 & 1.2268031646947 & 2.42540821480385 \end{bmatrix}$$

Det: 0.0159387088809143