

1. Ordem em N
2. Inverso aditivo em N
3. Integral em N
4. Ordem em Z
5. $X^2 = \text{Frac } Z^2$
6. $Y^2 = \text{Frac } Z^2[x]$
7. $X^n = \text{Frac } Z^n$
8. $Y^n = \text{Frac } Z^n[x]$
9. $X^{22} = \text{Frac } Z[x,y]$
10. $\text{Frac } Z_n$
11. $\text{Frac } Z_n[x]$
12. Integral em Z
13. Ordem em Q
14. Integral em Q
15. p/q em $Q \rightarrow 2^p 3^q$ em N
16. Matrizes linha que não pertencem a Q
17. Q' = dízimas periódicas à direita
18. Q'' = dízimas periódicas lá e cá
19. Ordem, Comparar dígitos em Q''
20. Ordem em R , bijeção $R_+ \rightarrow R$
21. Inverso multiplicativo de h em R ; $\exp(-\ln h)$; $1/(-h) = -1/h$
22. Interpolação de (π, e) em $R - Q$
23. Inclusão de N em R
24. Classe de equivalência $R/\sim = N$
25. $\text{Frac } R = R$, sem mdc.
26. R é completo $\Leftrightarrow (?)$
27. $\text{sgn } R$, grau R , $\text{sgn } 0 = 0$
28. Matrizes linha que não pertencem a R
29. $\text{Frac } R[x,y]$
30. R' = dízimas não periódicas à direita
31. R'' = dízimas não periódicas lá e cá
32. Ordem, Comparar dígitos em R''
33. Frações (p, q) em R^2
34. Ordem em R^2 , R^n , bijeção $R_+ \rightarrow R^n$
35. Q vezes R^n
36. Integral em R^n , integral sobre $\gamma : (a,b) \rightarrow R^n$, integral sobre M^2 , Stokes
37. $\log R^n$
38. $\log M_{\{2 \times 2\}}(R)$; integral $dF_{\{n \times n\}}$
39. Ordem em C
40. $\text{Frac } C$
41. $\log C$
42. Esfera de raio negativo em C^2
43. Norma em P_2
44. Identidade em P_2
45. Esfera de raio Id em P_2
46. Esfera de raio r em P_2
47. Ordem em P_2 , bijeção $B_+ \rightarrow B$
48. Inverso aditivo em P_2
49. Q vezes P_2
50. Dízimas em P_2
51. Inverso multiplicativo de h em P_2
52. Norma do sup em P_2
53. Norma da soma em P_2
54. Integral em P_2 : $b - a$; dividir (a,b) em n partes; Σa_n ; norma $(S - c) < \delta$
55. Produto interno = integral fg ; Riemann, Lebesgue.
56. Integral sobre $\gamma : (a,b) \rightarrow P_2$
57. Ordem, Comparar dígitos em P_2
58. Inclusão de R em P_2
59. Classe de equivalência $P_2/\sim = R$
60. $\text{Frac } P_2$
61. P_2 é completo?
62. $\log P_2$
63. Compactos em P_2 . Limitados e fechados em P_2 .
64. $\text{sgn } P_2$, grau P_2
65. Matrizes linha que não pertencem a P_2
66. $\sqrt{} : R \rightarrow P_2$; $b^2 = r$; $r^2 = n \Rightarrow b^4 = n$
67. Ordem em P_2^2 , bijeção $B_+ \rightarrow B^2$
68. Q vezes P_2^2
69. Frações (p, q) em P_2^2
70. Produto interno em P_2^2
71. Norma do sup em P_2^2
72. Norma da soma em P_2^2
73. Derivar $f : P_2 \rightarrow P_2$; $\Delta f * h^{(-1)}$; norma da diferença $< \epsilon$
74. Funções deriváveis em B^B
75. Funções limitadas em B^B têm sup
76. Funções em B^B em que existe a norma da soma
77. Funções integráveis em B^B
78. Integral sobre γ em B^B
79. Integral $dF_{\{\text{Aleph}_n \times \text{Aleph}_n\}}$
80. Transformações lineares em $M_{\{2 \times 3\}}(B)$
81. Jacobiano de $f : B^3 \rightarrow B_2$
82. $M(i,j)$ é anel?
83. $M[x]$ é anel?
84. Norma da diferença é métrica