

0.1 Paralelogramma területe, paralelepipedon térfogata

Def:

Megf:

Megj:

Köv:

Def:

Megf:

Megj:

Köv:

0.2 Paralelotop térfogata

Tanulság:

Megf:

Kínzó kérdés:

Megnyugtató válasz:

0.3 Permutációk és transzpozíciók

Példa:

Megf:

Def:

Megf:

Köv:

Biz:

Megj:

0.4 Permutációk inverziószáma

Def:

Def:

Megf:

Példa:

Def:

Példa:

Megf:

Biz:

Biz:

Köv:

Köv:

0.5 Bástyaelhelyezések

Köv:

Példa:

0.6 A determináns

Def:

Példa:

Megj:

Def:

Példa:

Tétel:

Biz:

Példa:

Köv:

Megj:

0.7 A determináns további fontos tulajdonságai

Állítás:

Biz:

Állítás:

Biz:

Állítás:

Biz:

Állítás:

Biz:

Állítás:

Biz:

Köv:

Biz:

Biz:

Biz:

Def:

Megf:

Biz:

Megf:

Biz:

0.8 A determináns kiszámolása ESÁ-okkal

Példa:

Megj:

0.9 A kifejtési tétel

Megf:

Def:

Determinánsok kifejtési tétele (j -dik oszlop szerinti kifejtés):

Példa: