

Logika feladatok a középszintű matematika érettségi I. részében

A feladatok megoldásait a feladat sorszámaúra kattintva találod meg.

[241](#) | 2024. május idegen nyelvi 8.

Tekintsük a következő (pozitív egész számokra vonatkozó) állítást: „Ha két szám szorzata páratlan, akkor a két szám összege páros.” Fogalmazz a megfordítását, és adja meg a megfordított állítás logikai értékét (igaz vagy hamis)!

[2 pont]

[231](#) | 2023. május 9.

Tekintsük a következő állítást: Minden út Rómába vezet. Az alábbi állítások közül válassza ki azokat, amelyek tagadásai ennek az állításnak!

- A: Nincs olyan út, ami Rómába vezet.
- B: Van olyan út, amelyik nem Rómába vezet.
- C: Semelyik út nem vezet Rómába.
- D: Nem minden út vezet Rómába.

[2 pont]

[211](#) | 2021. május 5.

Válassza ki az alábbiak közül az összes állítást, amely tagadása a következőnek!

„Volt olyan nap a múlt héten, amikor esett az eső.”

- A: A múlt héten minden nap esett az eső.
- B: A múlt héten egyik nap sem esett az eső.
- C: Nem volt olyan nap a múlt héten, amikor esett az eső.
- D: Volt olyan nap a múlt héten, amikor nem esett az eső.

[2 pont]

Megoldások

241

[Vissza a feladathoz.](#)

Az állítás megfordítása: Ha két szám összege páros, akkor a két szám szorzata páratlan.	1 pont
A megfordított állítás hamis.	1 pont

231

[Vissza a feladathoz.](#)

B, D	2 pont
------	--------

211

[Vissza a feladathoz.](#)

B és C	2 pont
--------	--------