



XXV. BRENÝÓ MIHÁLY ORSZÁGOS PONTSZERZŐ
MATEMATIKAVERSENY
3-4. osztály
2025-2026-os tanév

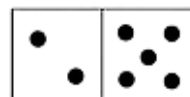


3. forduló

1. feladat:

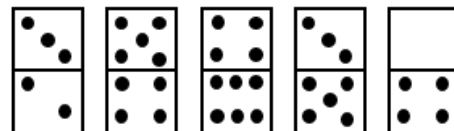
Egy hagyományos dominókészlet a következő elv alapján készül:

- Minden dominólap két mezőből áll.
- Mindegyik mezőn 0-tól (üres mező) 6-ig terjedő pontszám szerepelhet.
- Minden lehetséges pontpár egyszer fordul elő a készletben, tehát a két mezőn szereplő pontszámok sorrendje nem számít. (Pl. 2 és 5 ugyanaz, mint 5 és 2.).



Pisti öt dominólapal játszik.

Úgy szeretné elhelyezni az ábrán látható dominólapokat, hogy a felül levő mezőkben ugyanannyi legyen a pontok összege, mint az alsókéban.



Mely lapokat kell megfordítania?

Rajzold le az összes lehetséges megoldást! Írd le, hogyan gondolkodtál!

2. feladat:

A 2026 egy olyan négyjegyű szám, amely csak páros számjegyekből áll, és két azonos számjegyet tartalmaz. Számjegyeinek összege 10.

a) Hány ilyen négyjegyű szám van?

b) Írd le csökkenő sorrendben a kapott számokat! Hányadik a sorban a 2026?

3. feladat:

A negyedik osztályba 24 tanuló jár. Tamás eldönti, hogy egy hét minden egyes napján rendre meglepi az osztálytársait, és üzenetben küld nekik egy-egy jókívánságot.

Van-e az osztályban legalább négy olyan gyerek, akik ugyanazon a napon kapnak üzenetet Tamástól? Válaszod indokold!



XXV. BRENYÓ MIHÁLY ORSZÁGOS PONTSZERZŐ
MATEMATIKAVERSENY
3-4. osztály
2025-2026-os tanév

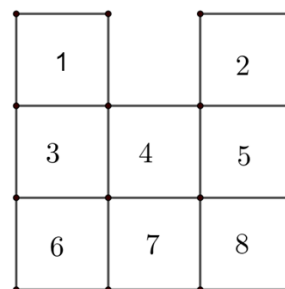


4. feladat:

Egy könyvesboltban újévi akciót rendeztek. A leszállított árú 22 terméket egy dobozba tettek. A doboz háromféle terméket tartalmazott: mesekönyvet, színezőt és könyvjelzőt. A mesekönyvek 20 lejbe, a színezők 10 lejbe kerültek. A könyvjelzőket ajándékként, ingyen lehetett elvinni. A doboz tartalmának összértéke 300 lej volt. Hány mesekönyv, színező és könyvjelző lehetett a dobozban?

5. feladat: :

A mellékelt ábrán látható alakzat 8 négyzetből áll.
Számláld meg, hogy hány téglalap látható az ábrán?
(A négyzet egy sajátos téglalap.)
Rajzolj le külön-külön minden megoldást!



Sikeres feladatmegoldást kívánunk!

A feladatok megoldásait a következő címre várjuk: *Horea utca, 19. szám*
Kérjük a borítékra ráírni: *Pontszerző Matematikaverseny*
Beküldési határidő: 2026. január 30. (péntek)