



Csorba György
természettudományos
feladatmegoldó verseny



Név:

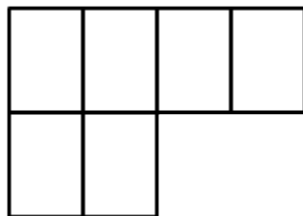
Iskola:

Matematika 6. évfolyam

III. forduló

Karikázd be feladatonként a lehetséges 5 válasz közül a helyeset!

- Hány egész szám van a számegyenesen a $-10,326$ és $10,326$ számok között?
A 0 B 10 C 20 D 21 E végtelen sok
- Hány különböző prímszám van a 180 prímtényező felbontásában?
A 3 B 4 C 5 D 6 E 7
- Mekkora szöget jár be 35 perc alatt az óra kismutatója?
A 70° B 85° C 95° D 185° E 210°
- Három egymást követő páros szám összege 42. Mennyi a szorzatuk?
A 74046 B 4032 C 2688 D 1680 E 192
- Hány téglalap van az ábrán?



- A 2 B 6 C 8 D 12 E 16

A következő feladatoknál válaszod indokold is!

6. A hatodikos fiúk egymás közt bélyegeket, golyókat és labdákat csereberéltek. 8 golyóért 10 bélyeget kapnak, 4 labdáért pedig 15 bélyeget. Hány golyót kapnak 1 labdáért?
7. Tibor három almafájára összesen 36 veréb szállt. Ha az első fáról hat veréb átszáll a másodikra, és a második fáról a harmadik fára négy veréb, akkor mindegyik fán ugyanannyi veréb ült. Hány veréb ült eredetileg a második fán?
8. Az önkéntes tűzoltócsapat létrájának 26 foka van, mindegyik 4,5 cm vastag és a létrafokok között mindig egyforma 25 cm-es hézag van. A legalsó foktól a földig 34 cm van, a legfelső foktól a létra tetejéig 28 cm. Hány centiméter hosszú a létra?
9. Tamás egymás után írta a természetes számokat 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.... Annál a számnál, melyben a 6-os számjegyet tizedszerre írta le, befejezte az írást. Melyik kétjegyű számot írta le utolsó előttinek?
10. Editke azt mondta a barátnőinek, hogy a bátyjának egy lánytestvére és két bátyja van. Hány gyerek van a családban?