

Tartsd a lépést! - 7. osztály

Gondolkodtató feladatok 4.

1. Iskolánkban 27 felső tagozaton tanító tanár van és 12-szer annyi (felsős) diák.
Hányan vagyunk azon a rendezvényen, melyen csak felsősök vesznek részt és 19-en hiányoznak?
2. Tegyéél műveleti jeleket (zárójelet ne) a számok közé, hogy a végeredmény 30 legyen!
 - a) $6 \dots 6 \dots 6 \dots 2 \dots 2 = 30$
 - b) $9 \dots 8 \dots 4 \dots 9 \dots 6 = 30$
 - c) $5 \dots 5 \dots 6 \dots 3 \dots 4 = 30$
3. Kifestettünk egy tantermet, amely 8 méter hosszú és 6 méter széles. Milyen magas a tanterem, ha a plafont is festettük, 14 m²-t kihagytunk ajtóra és ablakra, így összesen 129,2 m²-t festettünk be.
4. Egy csapatversenyen négy hetedik osztály versengett: A, B, C és D. A verseny után egy-egy tanuló megkérdeztük, akik így válaszoltak:
 - A. : Nem lettünk sem elsők, sem utolsók, de előkelőbb helyen végeztünk, mint a D osztály.
 - B. : Nem lettünk elsők.
 - C. : Elsők lettünk.
 - D. : Mi lettünk az utolsók.A négy állítás közül egy hamis a többi igaz. Mi lett a sorrend?
5. Ali baba és **harminc** rablótársa (10-et az influenza gyötör), nagy zsákmányra tesz szert. Ali baba úgy rendelkezik, hogy 8:4:2 arányban osztozzanak. Ő kapja a legtöbbet, két helyettese a következő részt, a többiek a legkevesebbet. Hány láda aranyat kapnak külön-külön, ha összesen 21600 arany van és egy ládában **300** aranyat tartanak?

Beadási határidő: január 31.