

Tartsd a lépést! program - 8. osztály

Fejtörő feladatsor 3.

1. Kifestettünk egy tantermet, amely 8 méter hosszú és 6 méter széles. Milyen magas a tanterem, ha a plafont is festettük, 14 m^2 -t kihagytunk ajtóra és ablakra, így összesen $129,2 \text{ m}^2$ -t festettünk be.
2. Egy csapatversenyen négy hatodik osztály versengett: A, B, C és D. A verseny után egy-egy tanulót megkérdeztünk, 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?
3. 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?
4. Lukácsék, Majorék, Orbánék és Simonék ugyanabban a házban laknak. Mindegyik családban egy vagy két gyerek van. A gyerekek neve: Emil, Feri, Gizi, Jancsi, Kati és Miklós. A 11 éves Gizi és a 13 éves Emil, testvérek. Jancsi, Majorék fiával barátkozik. Lukácséknak és Simonéknak egy-egy gyerekük van. Majorék gyerekei ikrek. Majorék 10 éves fiának Feri a neve. Miklós és Feri egyidősek. Lukácsék kislánya 8 éves. Állapítsd meg, hogy a hat gyerekeknek mi a teljes neve!