

Tartsd a lépést! program - 6. évfolyam

Fejtörő feladatsor 3.

1. A 10-nél kisebb természetes számok közül hat egymást követő számot összeszoroztunk és nullára végződő számot kaptunk.
Melyik lehet az a hat szám?

2. A betűkkel felírt összeadásban különböző betűk különböző számjegyeket helyettesítenek, azonos betűk azonos számjegyeket. Keresd meg a betűknek megfelelő számokat, és írd fel az összeadást számjegyekkel, ha $2 \cdot P = R$ és $3 \cdot M = D$!



3. Egy faluban a földszintes és az emeletes házak számának átlaga 240.
Hány földszintes és hány emeletes ház van a faluban, ha a földszintes házak száma négyszerese az emeletes házak számának?
4. Melyik évben született és melyik évben halt meg az, a világhírű festőművész, akiről tudjuk, hogy
- a XVII században élt;
 - születése és halála évszámában egyaránt két hatos van;
 - Halála évszámában a számjegyek összege 9-cel több, mint születése évszámában, továbbá
 - 50 évnél többet, de 90 évnél kevesebbet élt?