
Matematika háziverseny
2018/2019.

6. évfolyam – 4. forduló

1. Egy anyának és két lányának az életkora egy prímszám három különböző hatványa. Hány éves az anya és két lánya most, ha tudjuk, hogy egy évvel ezelőtt mindhármuk életkora prímszám volt?
2. Számítsd ki az 1, 3, 5, 7 számjegyekből felírható összes, csupa különböző számjegyből álló négyjegyű szám összegét!
3. Egy téglatest három élének mérőszáma három egymást követő páros szám. A térfogatából sajnos elmosódott négy számjegy, így csak ennyi látható belőle: 11****2. Mekkora a téglatest felszíne?
4. Adj meg 2019 olyan pozitív egész számot, amelyek összege egyenlő a szorzatukkal!

Beadási határidő: 2019. március 29.
