
Matematika háziverseny
2018/2019.

6. évfolyam – 2. forduló

1. Adjunk meg 500 egymást követő pozitív egész számot úgy, hogy e számok (tízes számrendszerbeli) leírásához összesen 2018 darab számjegyre legyen szükség!
2. Egy téglatest három különböző oldallapjának területe 12 cm^2 , 18 cm^2 és 24 cm^2 . Határozzuk meg a téglatest térfogatát!
- 3 II. Pomádé király ki nem állhatta elődjét, I. Pomádét, ezért országában betiltotta az 1-es számjegy használatát. Országában így kellett számolni: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 20, 22, ... Vajon milyen számot használtak II. Pomádé országában a 2018 helyett? (Vagyis melyik a 2018-adik pozitív egész szám a számsorukban?)
4. Van egy 27×34 -es négyzethálós lapunk, amelyből minél több 1×7 -es téglalapot szeretnénk kivágni. Legfeljebb hány ilyen kis téglalapot tudunk készíteni?

Beadási határidő: 2018. november 30.
