

KALMÁR LÁSZLÓ MATEMATIKAVESENY

Megyei forduló

5. osztály

1. Tamásnak 1680 Ft-tal több pénze van, mint testvérének, Rékának. Tamás ad 900 Ft-ot Rékának. Most kinek lett több pénze és mennyivel?
2. A tízes számrendszerben felírt első 300 pozitív egész szám között hány olyan van, amelyben a számjegyek összege páros szám?
3. Egy tömör fakockát egyik lapjával párhuzamos síkokkal feldarabolunk. Hány síkkal vágtuk szét a kockát, ha tudjuk, hogy a keletkezett testek együttes felszíne háromszorosa a kocka felszínének?
4. Számítsuk ki a tízes számrendszerben felírt első 200 pozitív egész szám számjegyeinek összegét.