

Budapesti Általános Iskolások Matematika Versenye
2011. iskolai forduló
5. osztály

1. El lehet-e osztani 100eget 5 macska között úgy, hogy minden macskának páratlan számú egér jusson?

2. Gondoltam egy számra. Elvettem belőle 20-at, a különbséget osztottam 4-el, a hányadoshoz hozzáadtam 30-at, az összeget megszoroztam 2-vel, így 100-at kaptam. Melyik számra gondoltam?

3. Melyik az a legkisebb és melyik az a legnagyobb szám, amelyben a számjegyek összege 40?

4. Egy szállodában 12 szoba van, s összesen 32 félfőhely. A szobák két- vagy háromágyasak. Hány háromágyas szoba van ebben a szállodában?

5. A következő összeadásban a betűk számjegyeket jelentenek. Ugyan az a betű ugyan azt a számjegyet, különböző betűk különböző számjegyeket. Írd fel az összeadást számjegyekkel!

$$\begin{array}{r} \text{BDCE} \\ +\text{BDAE} \\ \hline \text{AECBE} \end{array}$$