

## Budapesti Általános Iskolások Matematika Versenye

### 6. osztály

1. Összeadtunk három pozitív egész számot. Az összegükhöz 638-at adva pont 2006-ot kaptunk. Tudjuk, hogy a legkisebb közülük 333-mal kisebb a középsőnél, s a középső 333-al kisebb a legnagyobbnál. Melyik ez a három pozitív egész szám?
2. Ferkó egy füzet oldalainak megszámozásához 55db számjegyet használt fel. Hány lapja van ennek a füzetnek, ha az oldalak számozását a legelső oldalon 1-gyel kezdte?
3. Melyik az a legnagyobb egész szám, amelyben nincs két egyforma számjegy, s a számjegyek szorzata 216?
4. Egy cégnél három jóbarát dolgozik, egy lakatos, egy esztergályos és egy hegesztő. A nevük: Balogh, Kovács, Szabó. A lakatosnak nincsenek testvérei, és ő a legfiatalabb a barátok között. Szabó, aki Balogh testvérét vette feleségül, idősebb az esztergályosnál. Kinek mi a foglalkozása?
5. Mutasd meg, hogyan lehet szétvágni egy négyzetet 13 darab, nem feltétlenül egyforma kisebb négyzetre!