

Budapesti Általános Iskolások Matematika Versenye

2008

8.osztály

1. Melyik az a legkisebb páros természetes szám, amelyben a számjegyek összege 2008?
2. Hány darab legalább 2 egyforma számjegyet tartalmazó 4 jegyű szám van?
3. Egy szabályos háromszögnek és egy szabályos hatszögnek ugyanakkora a kerülete. Határozzuk meg a két síkidom területének arányát!
4. Egy üdülőhelyen 8-an béreltek egy 12 személyes motorcsónakot, így fejenként 300Ft-tal többet kellett fizetniük, mint amennyit akkor kellett volna, ha 12-en veszik bérbe a csónakot.
Hány Ft-ot fizettek fejenként?
5. Egy lakossági felmérés során kiderült, hogy egy település 1000 lakója közül 700-nak van CD lejátszója, 850-nek telefonja, 452-nek számítógépe. A vizsgált 1000 lakos közül legalább hány lakosnak van mind a három készüléke?