

Budapesti Általános Iskolások Matematika Versenye

2008

5.osztály

1. Melyik az a legnagyobb pozitív egész szám, amelyben a számjegyek összege 2008, és nincs benne 0 számjegy?
2. Melyik az a szám, amely a 72-től feleakkora távolságra van a számegyenesen, mint a 138-tól?
3. Péter levelezőtársának szokatlan módon mutatkozott be:
”Hárman vagyunk testvérek. Mindhármunk életkora egész szám. Hármunk életkorának szorzata 48. Ha összeadjuk hármunk életkorát, az összeg maradék nélkül osztható 4-el. Nincsenek ikrek köztünk. A köztünk levő korkülönbség nem ugyanannyi.”
Hány éves Péter?
4. Régi űrmértékeink az icce, a pint és a csöbör.
8 pint = 1 csöbör
2 icce = 1 pint
64 icce hány csöbör?
5. Egy háromszög oldalai cm-ben mérve egész számok. Kerülete 15 cm. Mekkora lehetnek az oldalai?