

5-es szakkör 22. foglalkozás

1. Melyik az a legnagyobb pozitív egész szám, amelyben a számjegyek összege 2020, 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.
 $8 \text{ pint} = 1 \text{ csöbör}$
 $2 \text{ icce} = 1 \text{ pint}$
64 icce hány csöbör?
5. Egy háromszög oldalai cm-ben mérve egész számok. Kerülete 15 cm. Mekkora lehetnek az oldalai?
6. Hány olyan különböző számjegyekből álló háromjegyű szám van, amelyben az első számjegyből kivonva az utolsó számjegyet, a különbség 5?
7. Vonjuk ki az első 100 pozitív egész szám közül a párosak összegéből a páratlanokét. Mennyi ez a különbség?

Jó munkát kívánok!