

5. osztály

1. forduló

JAVÍTÁS

1. A lehető legtöbb számjegyre kell törekednünk. Így 2008db 1-esből áll a kérdéses szám.
2. $138-72=66$ $72-66=6$
Tehát a 6 jó, mert $72-6=66$ és $138-6=132=2*66$
 $66/3=22$ $72+22=94$
Tehát a 94 is jó, mert $94-72=22$ és $138-94=44=2*22$.
3. $48 = 1*2*24 = 1*3*16 = 1*4*12 = 1*6*8 = 2*3*8 = 2*4*6$
Ezek közül 4-el osztható összeget ad: $1*3*16$ és $2*4*6$
Különböző korkülönbség: $1*3*16$
Péter tud írni, tehát 16 éves!
4. 1 csöbör = 8 pint = 16 icce
 64 icce = $4*16$ icce = 4 csöbör.
5. A lehetséges oldalhosszak a háromszög-egyenlőtlenség figyelembevételével:
 $(1,7,7)$; $(2,7,8)$; $(3,6,8)$; $(3,7,7)$; $(4,4,7)$; $(4,5,6)$; $(5,5,5)$