

Budapesti Általános Iskolások Matematika Versenye  
2013-2014  
5.osztály  
1. forduló

Minden megoldásodat indokold!  
Számológépet nem használhatsz!  
Jó munkát kívánunk!

1. Melyik az a legnagyobb és melyik az a legkisebb pozitív egész szám, amely nem tartalmaz 0 számjegyet, és a számjegyeinek összege egyaránt 2014?
2. Gondoltam egy számra. Elvettem belőle 20-at, a különbséget osztottam 4-el, a hányadoshoz hozzáadtam 30-at, az összeget megszoroztam 2-vel, így 100-at kaptam. Melyik számra gondoltam?
3. Egy szállodában 12 szoba van, s összesen 32 félőhely. A szobák két- vagy háromágyasak. Hány háromágyas szoba van ebben a szállodában?
4. Egy téglalap kerülete 16cm, oldalainak hossza cm-ben mérve egész szám.Melyek lehetnek ezek a téglalapok? Melyiknek legnagyobb a területe? Mekkora ez a terület?
5. A következő összeadásban a betűk számjegyeket jelentenek. Ugyanaz a betű ugyanazt a számjegyet, különböző betűk különböző számjegyeket. Írd fel az összeadást számjegyekkel!

BDCE  
+BDAE  
AECBE