

XXXIX. ORSZÁGOS KALMÁR LÁSZLÓ MATEMATIKAVERSÉNY

Megyei döntő

2010. március 20.

3. osztály

1. A matematikát kedvelő Bence kapott 14 piros almát. Azon gondolkodik, hogy hányféleképpen lehet három tányérra széttrakni úgy, hogy mind a három tányéron különböző számú alma legyen. Segíts Bencének! Írd le az összes megoldást!
(Két megoldás nem különbözik, ha csak a tányérok sorrendje más.)

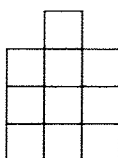
2. Írd le azokat a két-, három- és négyjegyű pozitív egész számokat, amelyeknek a számjegyeit összeszorozva 2-t kapsz!

3. A négyzetekbe írd be az 1, 2, 3, 4 és 5 számokat úgy, hogy a kisebb és nagyobb jelek igaz állítást jelentsenek!

$$\square < \square < \square < \square > \square$$

Keress meg az összes megoldást!

4. A rácsvonalak mentén a síkidomot bontsd fel két darabra úgy, hogy mindegyik 5 kis négyzetből álljon! Az egyiket színezd ki! Keress több megoldást!
(Két megoldás nem különbözik, ha a kapott alakzatok az egyikben ugyanolyan alakúak, mint a másikban.)



5. Gondoltam egy számra, elosztottam 3-mal, majd elvettem belőle 1-et. Amit kaptam megfelezttem, és ez 11 lett. Melyik számra gondoltam? Írd le a megoldás gondolatmenetét is!
6. A felismert szabály szerint folytasd 5 számmal a sorozatot!
10; 11; 13; 17; ... Írd le a szabályt!

Jó munkát kívánnak a szervezők!