

NÉV:

ORSZÁGOS DÖNTŐ



ISKOLÁD NEVE:

2. OSZTÁLY

Az első három feladat feleletválasztós. Egyenként 5-5 pontot érnek.

Egy feladatnak több jó megoldása is lehet. Karikázd be a helyes megoldás/megoldások betűjelét!

1. Az osztályban Sziporkának van a legtöbb piros pontja, összesen 21 db. Legalább hány fős az osztálya, ha biztosan van az osztályban két tanuló, akinek ugyanannyi piros pontja van?

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24 E) egyéb

2. Mennyi a legkisebb háromjegyű páratlan szám és a legnagyobb kétjegyű páros szám összegénél tizeneggyel nagyobb szám?

- A) 199 B) 210 C) 213 D) 215 E) egyéb

3. Melyek azok a legfeljebb kétjegyű pozitív egész páros számok, amelyben a számjegyek összege legfeljebb kettő?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 22 E) egyéb

A negyedik és az ötödik feladatok kifejtősek. Egyenként 10-10 pontot érnek. A válaszokat indokolni kell! A feladatlap hátoldalára dolgozd ki őket!

4. Hány olyan kétjegyű pozitív egész szám van, amely sem 2-vel, sem 3-mal, sem 5-tel nem osztható maradék nélkül?

5. Egy 10 literes hordó vízzel van tele. Ezen kívül van 1 db 4 literes és 1 db 3 literes üres hordó. Más hordó nincs, és más eszközünk sincs. A hordókat csak tele lehet tölteni. Hogyan oldható meg, hogy a 10 literes hordóban pontosan 9 liter víz maradjon?