

NÉV:

ORSZÁGOS DÖNTŐ



ISKOLÁD NEVE:

5. 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. Sziporka és négy barátja moziba megy. Mindannyian a 8. sorban ülnek, és a jegyek egymás mellé szólnak. Hányféleképpen ülhetnek le, ha Sziporka középen ül?

- A) 4 B) 24 C) 120 D) 256 E) egyéb

2. Ötvennyolcat és kilencvennyolcat ugyanazzal az egyjegyű számmal elosztva ugyanazt a maradékot kapjuk. Mennyi lehet ez a maradék?

- A) 0 B) 2 C) 3 D) 8 E) egyéb

3. Hány olyan legfeljebb háromjegyű pozitív egész páros szám van, amelyben a számjegyek összege legfeljebb három?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 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. Add meg a legkisebb hatra végződő természetes számot, melynek utolsó számjegyét az elejére írva a szám négyszeresét kapjuk!

5. Dávid kilenc barátjával összeadta zsebpénzét, hogy meg tudjanak venni egy újságot. A fiúk fejenként 300 Ft-ot, a lányok 200 Ft-ot adtak. Hány fiú és hány lány barátja van Dávidnak, ha a gyűjtés összesen 2400 Ft-ot eredményezett?