

NÉV:

ORSZÁGOS DÖNTŐ



ISKOLÁD NEVE:

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

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 7 E) egyéb

2. Mennyi a legnagyobb négyjegyű páros szám és a legkisebb háromjegyű páros szám összegének a kilenced része?

- A) 1122 B) 2244 C) 3366 D) 10098 E) egyéb

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

- A) 10 B) 20 C) 100 D) 200 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. 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 során a lányok ugyanannyi pénzt gyűjtöttek, mint a fiúk?

5. A háromra végződő háromjegyű pozitív egész számok közül hány osztható hárommal?