

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. Sziporka csak a banánt szereti. Pontosán tizenöt osztálytársa szereti az almát. Összesen 32-en járnak az osztályba. Mennyien szerethetik mindkét gyümölcsöt?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) egyéb

2. Sziporka a dominókészletében olyan dominók vannak, melyek két egyforma részre osztott lapocskákból állnak, és mindkét felén 0-tól 9-ig valahány darab pötty található. Hány olyan dominó van a készletben, melyen a két lapocskán lévő pöttyök számának összege páratlan, ha nincs két egyforma a dominók között?

- A) 12 B) 15 C) 25 D) egyéb

3. Kétjegyű pozitív egész szám számjegyeinek összege hét. Mennyi lehet a számjegyeinek szorzata?

- A) 0 B) 6 C) 12 D) egyéb

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

4. Sziporka gondolt egy számra. Hozzáadott harminckettőt, majd az így kapott szám kétszereséből kivont huszonegyet. Így eredményül ezerhétszázhuszonötöt kapott. Melyik számra gondolt?

5. Sziporka valamilyen szabály szerint néhány tálba golyókat pakol. Az elsőbe egyet, a másodikba ötöt, a harmadikba tizenhetet, a negyedikbe ötvenhármast rak. Hány golyót fog Sziporka a tízedik tálba rakni? Fogalmazd meg, milyen szabályt vettél észre!