

NÉV:

II. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE:

8. 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. Sziporkának pénteken 6 órája van: matematika, irodalom, német, testnevelés, ének-zene és rajz. Az első három óra valamelyike matematika. Hányféleképpen alakulhat Sziporka pénteki órarendje!

- A) 60
- B) 120
- C) 240
- D) 360

2.) Egy konzerv tömege a konzervdobozzal együtt 721 gramm. A konzervdoboz tömege a teljes tömeg kétheted része. Hány dekagramm a konzerv tartalma?

- A) 20,6
- B) 51,5
- C) 206
- D) 515

3. A nyolcadik évfolyam tanulóit egyforma létszámú csoportokra szeretné osztani az igazgató. Sziporka megállapítja, hogy vagy 10 fős csoportokban fognak dolgozni vagy 15 fősben vagy 18 fősben. Hány tanuló járhat a nyolcadik évfolyamra?

- A) 45
- B) 90
- C) 135
- D) 180

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

4. Sziporka minden héten háromszor gyümölcsöt vásárol. Kedvencei az alma és a narancs. Hétfőn 2 kg almáért és 3 kg narancsért összesen 800 Ft-ot fizetett. Szerdán 1 kg almáért és 2 kg narancsért összesen 500 Ft-ot fizetett. Pénteken 3 és fél kg almáért és 2 és fél kg narancsért összesen hány forintot kellett fizetnie?

5. A \square és a \circ különböző hatnál nagyobb, huszonötél kisebb egész számokat jelölnek, és a következőket tudjuk róluk:

- összegük 30,
- mindkét szám hárommal maradék nélkül osztható.

Milyen számokat jelölhet a \square és a \circ ?

A megoldott feladatlapot postai úton lehet feladni az alábbi címre: **SZIPORKA MATEK, Hatvan, 3001 Pf. 22**

Feladási határidő: **2016. január 15.**