

NÉV:

II. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE:

6. 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. A matematikát a német követi és az utolsó óra testnevelés. Hányféleképpen alakulhat Sziporka pénteki órarendje!

- A) 6
- B) 12
- C) 18
- D) 24

2.) Egy konzerv tömege a konzervdobozzal együtt 750 gramm. A konzervdoboz tömege a teljes tömeg ötöd része. Hány dekagramm a konzerv tartalma?

- A) 15
- B) 60
- C) 150
- D) 600

3. A hatodik évfolyam tanulóit egyforma létszámú csoportokra szeretné osztani az igazgató. Sziporka megállapítja, hogy vagy 4 fős csoportokban fognak dolgozni, vagy 6 fősben vagy 15 fősben. Hány tanuló járhat a hatodik évfolyamra?

- A) 30
- B) 60
- C) 90
- D) 120

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 kg almáért és 1 kg narancsért összesen 500 Ft-ot fizetett. Mennyibe kerülne 5 kg alma és 5 kg narancs összesen?

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

- összegük 21,
- szorzatuk 100-nál nagyobb szám.

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.**