

NÉV: .....

II. FORDULÓ



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. Sziporkának pénteken 5 órája van: matematika, irodalom, német, testnevelés és rajz. A matematikát a német követi és az utolsó óra testnevelés. Hányféleképpen alakulhat Sziporka pénteki órarendje!

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 8

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

- A) 25
- B) 50
- C) 250
- D) 500

3. Az ötödik évfolyam tanulóit egyforma létszámú csoportokra szeretné osztani az igazgató. Sziporka megállapítja, hogy vagy 3 fős csoportokban fognak dolgozni, vagy 4 fősben vagy 6 fősben vagy 12 fősben. Hány tanuló járhat az ötödik évfolyamra?

- A) 21
- B) 24
- C) 36
- D) 48

**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 2 kg alma és 2 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 105-nél kisebb 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.**