

NÉV: .....

II. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE: .....

## 7. 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. Hányféleképpen alakulhat Sziporka pénteki órarendje!

- A) 24
- B) 72
- C) 96
- D) 120

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

- A) 30
- B) 45
- C) 300
- D) 450

3. A hetedik évfolyam tanulóit egyforma létszámú csoportokra szeretné osztani az igazgató. Sziporka megállapítja, hogy vagy 4 fős csoportokban fognak dolgozni, vagy 6 fősben vagy 14 fősben. Hány tanuló járhat a hetedik évfolyamra?

- A) 42
- B) 84
- C) 112
- D) 168

**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 hány forintot kellett fizetnie?

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

- összegük 25,
  - szorzatuk legalább 150.
- 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.**