

NÉV:

I. 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. Milyen számjegyre végződik a következő kifejezés?

$$1 + 17 + 17 \cdot 17 + 17 \cdot 17 \cdot 17 + 17 \cdot 17 \cdot 17 \cdot 17 + 17 \cdot 17 \cdot 17 \cdot 17 \cdot 17$$

- A) 0
- B) 4
- C) 8
- D) 9

2. A 0; 1; 2; 3; 4; 5 számok felhasználásával hány háromjegyű pozitív páros szám képezhető?

- A) 75
- B) 90
- C) 100
- D) 108

3. Mennyi lehet a szorzata négy egymást követő egész számnak?

- A) 24
- B) 350
- C) 1680
- D) 7920

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

4. Lili, Tamás és Dávid testvérek. Mindketten ma ünneplik a születésnapjukat. Életkoruk összege 15 év. Mindhármuk életkora 3-mal osztható. A fiúk ikrek. Mennyi lehet az életkoruk szorzata?

5. Sziporka vendégeket hív otthonába. Sütivel várja őket. Minden második vendég túrós sütit kap, minden harmadik pedig diósat. Hány vendéget hívhatott Sziporka, ha öten két süteményt is kaptak, és a vendégek száma 4-gyel osztható.