

NÉV: .....

I. 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. Határozd meg, hány megoldása van a következő egyenlőtlenségnek a természetes számok halmazán?

$$x - 2 \cdot (-3) \leq (-5) \cdot 2 - 4 \cdot (-3) + 8$$

A) 3

B) 4

C) 5

D) egyéb

2. Hány olyan pozitív egész legfeljebb kétjegyű páros szám van, mely öttel osztva kettőt ad maradékul?

A) 9

B) 10

C) 18

D) egyéb

3. Hány háromszöget határoz meg a síkon öt különböző pont, ha közülük semelyik három nem esik egy egyenesbe? (Segíthet, ha színes ceruzát használva rajzot készítesz.)

A) 8

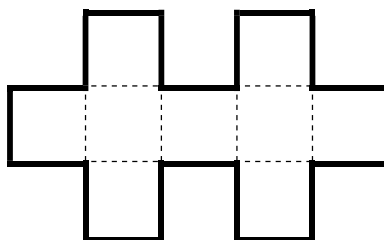
B) 9

C) 10

D) egyéb

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

4. Az alábbi alakzat négyzetekből épül fel. Határozd meg az alakzat területét, ha a kerülete 60 cm!



5. Sziporka két egész számra gondolt, melyek szorzata harminchat.

- Mennyi lehet a két szám különbségének az abszolút-értéke?
- Mennyi lehet a két szám összege?

A megoldott feladatlapot postai úton kell feladni az alábbi címre: **SZIPORKA MATEK, 3001 Hatvan, Pf. 22 VAGY** szkennelve (pdf formátumban) küldd el a [verseny@sziporkamatek.hu](mailto:verseny@sziporkamatek.hu) e-mail címre.

Feladási határidő: 2019. december 15.