



A KERTVÁROSIBOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE

2017/2018-as tanév 5. évfolyam

II. forduló

1. feladat

Egy fiókban 10 pár fekete, 15 pár kék és 6 pár piros kesztyű van. A bal és jobbkezes kesztyűk teljesen egyformák. Hány darabot kell kivennünk, hogy biztosan legyen közte:

- 1 pár (2 azonos színű),
- 1 pár fekete,
- 1 pár piros,
- 2 pár kék?

(10 pont)

2. feladat

Egy 260 oldalas könyv számozását a 3. oldallal kezdtük.

- Hány számjegyet használtunk fel a számozásához?
- Hányszor írtuk le közben az 5-ös számjegyet?

(10 pont)

3. feladat

Egy 140 m széles, 320 m hosszú földterületet búzával vetnek be.

- Hány kg búza kell a bevetéséhez, ha 1 kg búza 50 m^2 bevetéséhez elegendő?
- Hány Ft-ot költöttünk vetőmagra, ha 1 q vetőmag 11900 Ft-ba került?

(10 pont)

4. feladat

Egy pékségben 4 sütőben 2 óra alatt 24 cipó sül meg.

- 6 sütőben 8 óra alatt mennyi cipót tudunk megsütni?
- Hány sütőt kell használnunk, ha 90 cipót szeretnénk megsütni 6 óra alatt?

(10 pont)

5. feladat

- Hány olyan téglalapot tudunk rajzolni, amelynek területe 96 területegység?
- Ezek közül, melyik bekerítéséhez kell a legkevesebb „kerítés”?

(10 pont)

Sikeres versenyzést kívánunk:
A matematika munkaközösség tagjai

Beérkezési határidő: 2017. november 22. szerda