



A KERTVÁROSI BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE

2017/2018-as tanév 4. évfolyam

II. forduló

Név: _____ Iskola: _____

1. feladat

Sorold fel azokat a háromjegyű számokat, amelyekben a számjegyek összege 7, a számjegyek szorzata pedig nulla!

Sorold fel azokat a páros, háromjegyű számokat, amelyekben a számjegyek összege 6!

(10 pont)

2. feladat

Egy nyúl és egy őzike váratlanul összetalálkoztak. Megijedtek egymástól, és rémülten menekülni kezdtek, egymással ellenkező irányba. A nyúl 8 métert, az őz 12 métert tett meg egy másodperc alatt. Hány méter távolságra voltak egymástól másfél perc elteltével? Készíts rajzot! A szöveges feladat megoldásának lépései szerint dolgozz!

(6 pont)

3. feladat

Számolj! Az eredményt írd a vonalra!

$$3E + 5sz + 36t + 45e = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4sz + 21t + 5E + 34e = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6e + 2E + 14sz = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$18t + 4e + 36sz + 1E = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$20e + 40t + 30sz + 5E = \underline{\hspace{2cm}}$$

(4 pont)

4. feladat

Egy tevekaraván halad a sivatagban. Legkevesebb hány tevéből állhat a karaván, ha egyetlen olyan teve van, ami mögött pontosan 3 teve halad, és egyetlen olyan teve, ami előtt pontosan 4 teve halad?

Készíts egyszerű rajzot a válaszhoz!

Mennyi lehet még a tevék száma? Válaszodat indokold! Készíthetsz rajzot is!

(5 pont)

5. feladat

Micimackó éléskamrájában 5 polcon sorakoznak a mézes csuprok. Minden polcon különböző számú csupor van.

Az első polcon annyi, mint a 2. és a 3. polcon összesen.

A negyedik polcon 2-vel kevesebb, mint az elsőn, de 3-mal több, mint az ötödiken.

Az ötödik polcon 4 csupor van. A táblázat segítségével válaszolj a következő kérdésekre! (Nem biztos, hogy ennyi esetet találsz!)



a) Mennyi csupor van egy-egy polcon?

b) Mennyi csupor van összesen?

c) Mennyi csupor lehet a 2. és a 3. polcon?

	csuprok száma					
1. polc						
2. polc						
3. polc						
4. polc						
5. polc						
összesen:						

(5 pont)

Összesen: 30 pont

Sikeres versenyzést kívánunk:
A matematika munkaközösség tagjai

Beérkezési határidő: 2017. november 22. szerda