



**BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA**  
**MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE**  
2015/2016-os tanév

**3. évfolyam II. forduló**

Név: \_\_\_\_\_ Iskola: \_\_\_\_\_

**1. feladat**

**(4 pont)**

A táblázatban hány olyan szám van, amelyik

egyjegyű:

- kisebb harmincnál:

páros:

- csak páros számjegyekből áll:

<b>9</b>	<b>11</b>	<b>38</b>	<b>23</b>
<b>72</b>	<b>66</b>	<b>41</b>	<b>57</b>
<b>85</b>	<b>94</b>	<b>22</b>	<b>17</b>
<b>36</b>	<b>49</b>	<b>5</b>	<b>8</b>

**2. feladat**

**(6 pont)**

Írd fel a következő feladatokat művelet formájában és számold ki!

- Mennyi 23 és 14 különbségének a négyszerese?

- Mennyi 35 és 37 összegének a nyolcada?

- Mennyi 24 és 6 hányadosának a kétszerese?

**3. feladat****(2 pont)**

Peti három gyufaszálat kapott az apukájától, aki azt mondta neki: „Rakd ki ezekből a lehető legnagyobb római számot úgy, hogy mindhárom gyufaszálat felhasználod és egyiket sem törheted el!”

Milyen számot rakott ki Peti? Itt, a lapon próbálkozz!

**4. feladat****(6 pont)**

Húzd alá kézzel a feladathoz illő számtani műveleteket és számold ki!

Nagypapa 5 csomag papír zsebkendőt vásárolt. Minden csomagban 10 darab zsebkendő van. Ebből nagypapa elhasznált 4-et.

$$5 \cdot 10 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \cdot 10 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

A virágoskertben 7 sor tulipán nyílik. Minden sorban 8 tulipán van. Anya 9 szál tulipánt leszedett.

$$7 + 8 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \cdot 8 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

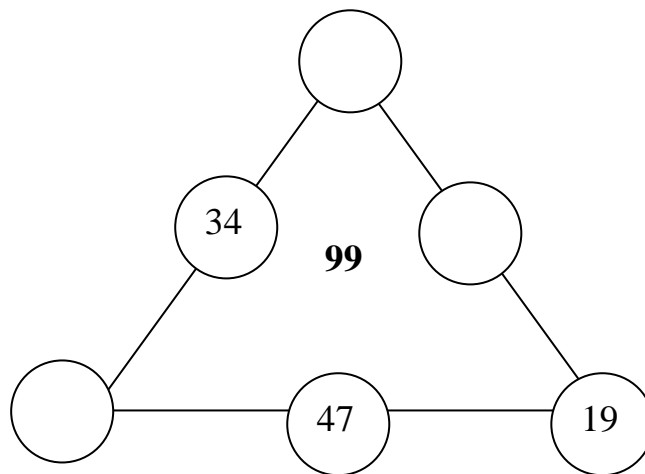
Az óriáskerék minden gondolája 6 férőhelyes. 5 gondola teljesen megtelt, egy gondola félig van.

$$6 \cdot 5 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \cdot 5 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

**5. feladat****(6 pont)**

Milyen számok kerülnek a körökbe, ha a háromszög minden oldalán a három szám összegének meg kell egyeznie a háromszög belsejébe írt számmal. A feladatlapon számolj!



**6. feladat****(12 pont)**

Évinek három különböző színű ceruzása van: 2 db piros, 1 db kék és 1 db zöld. Hányféleképpen tudja ezeket a ceruzákat egymás mellé helyezni a tolltartójában? Rajzolj!

**7. feladat****(10 pont)**

Egy utcában 200 épület van. Házsámokat szeretnének festeni. Hány db 0 és hány db 9-es számjegyet kell festeni a házakra? Válaszodat bizonyítsd be! Sorold fel az összes jó megoldást!

**8. feladat****(4 pont)**

A 3. osztály tanulói két tortát nyertek egy sportvetélkedőn. Egy-egy torta 18 szeletből áll. Miután mindenki kapott egy-egy szeletet, megmaradt fél torta. Hányan voltak az osztályban?

**Beérkezési határidő: 2015. november 16. hétfő**

**Összesen: 50 pont**