

**MATEMATIKA**

4. évfolyamos tanulók számára

2. forduló

Össz.pontszám: **40 p**

Postára adás utolsó határideje: 2016. november 24. (postabélyegző)

Név:.....

Iskola neve, címe (bélyegző is lehet):  
.....  
.....

1.) Pótold a hiányzó számokat!

$$\begin{array}{r} 712 \\ + 123 \\ \hline 835 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 154 \\ + 327 \\ \hline 481 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 768 \\ - 342 \\ \hline 426 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 364 \\ - 342 \\ \hline 22 \end{array}$$

10

2.) Kati, Laci és Jutka külön-külön 15 kg 24 dkg, 16 kg 60 dkg, illetve 14 kg 43 dkg súlyúak. Mennyit mutatna a mérleg, ha egyszerre állnának rá?

$$\begin{array}{l} K: 15 \text{ kg} + 24 \text{ dkg} = 1500 + 24 = 1524 \text{ dkg} \\ L: 16 \text{ kg} + 60 \text{ dkg} = 1600 + 60 = 1660 \text{ dkg} \\ J: 14 \text{ kg} + 43 \text{ dkg} = 1400 + 43 = 1443 \text{ dkg} \\ \hline 46 \text{ kg} + 27 \text{ dkg} \\ \hline 4627 \text{ dkg} \end{array}$$

5

3.) A MATEK szót leírtuk egymás után sokszor: MATEKMATEKMATEK...  
Ebben a leírásban melyik a 333. betű?

$$333 : 5 = 66 \\ \text{33} \\ \text{3}$$

MATEK  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
mar 1 2 3 4 5

3 a maradék  $\Rightarrow$  T betű

5

4.) Melyik az a háromjegyű szám, melyben a számjegyek összege 15 és tízesekre kerekített értéke 170?

168

4

4.) Tedd igazá az egyenlőségeket egyetlen gyufaszál áthelyezésével!

a)  $XI - II = XII = XI + I = XII$

b)  $IX + III = XIV = XI + III = XIV$

6	
---	--

5.) Palacsintás király 99 palacsintát rendelt szakácsától vacsorára. A szakács 1 perc alatt egyszerre 5 palacsintát tud kisütni. Amikor azonban a következő adag kisütéséhez kezd, mindig eltűnik a kisütött palacsintákból 4 db.

Ilyen körülmények között legkevesebb hány percig tart kisütni a palacsintát?

1 perc:  $5p - 4p = 1p$

95. perc:  $94p + 5p = 99p$

Legkevesebb 95 perc.

5	
---	--

6.) A boltban venedd kell 1 liter tejet és 7 db zsemlét. Mennyit fogsz fizetni, ha 10 db zsemle 260 Ft-ba, másfél liter tej pedig 300 Ft-ba kerül?

$10 \text{ zs} = 260 \text{ Ft}$

$1 \text{ zs} = 26 \text{ Ft}$

$7 \text{ zs} = 182 \text{ Ft}$

$1 \text{ és fél l} = 300 \text{ Ft}$

$\text{fél l} = 100 \text{ Ft}$

$1 \text{ l} = 200 \text{ Ft}$

$7 \text{ zs} + 1 \text{ l tej} = 182 + 200 = \underline{\underline{382 \text{ Ft}}}$

5	
---	--