

Matematika 4
1. forduló megoldókulcs
2016 szeptember

Név:
Iskola:

összesen: 40

1. Helyezd el az számkártyákat az üres helyekre úgy, hogy a lehető legkisebb pozitív különbséget kapd eredményül! Végezd el a kivonást is!

$$\begin{array}{r} \quad \boxed{5} \quad \boxed{0} \quad \boxed{1} \\ - \quad \boxed{4} \quad \boxed{9} \quad \boxed{8} \\ \hline \quad \mathbf{0} \quad \mathbf{0} \quad \mathbf{3} \end{array}$$

2. Egy dobókockával háromszor egymás után dobtunk. A dobott számok szorzata 20. Mennyi lehetett ekkor a dobott számok összege? Keresd meg az összes lehetőséget!

$$20=1 \cdot 4 \cdot 5 \quad 1+4+5=10$$

$$20=2 \cdot 2 \cdot 5 \quad 2+2+5=9$$

Válasz: 10 illetve 9 lehet.

3. Tedd ki a megfelelő relációs jelet!

$$200 \text{ kg} \quad < \quad 2 \text{ t}$$

$$3 \text{ m} + 52 \text{ dm} \quad < \quad 352 \text{ dm}$$

$$2 \text{ óra } 18 \text{ perc} \quad = \quad 138 \text{ perc}$$

$$5342 \text{ mm} \quad > \quad 5\text{m} + 3 \text{ dm} + 4 \text{ cm}$$

$$70 \text{ dkg} - 8 \text{ g} \quad = \quad 1 \text{ kg} - 308 \text{ g}$$

4. Írj műveleti jeleket a számok közé úgy, hogy az eredmény mindkét esetben 45 legyen!
Zárójeleket is használhatsz!

$$(2 + 3) \cdot (4 + 5) = 45$$

$$(2 + 3 + 4) \cdot 5 = 45$$

6	
---	--

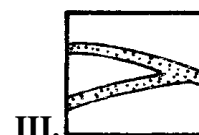
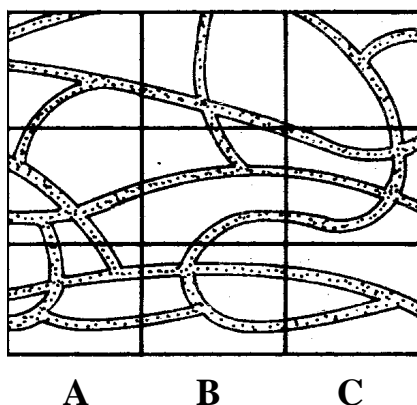
5. A római számokkal jelzett jobb oldalon lévő térképdarabok a bal oldalon lévő térkép részei. Keresd meg, hogy hová illeszkednek a részletek!

Írd le az adott mezőt jelző betűt és számot!

Az **I.** helye: ...C 2..... 1

A **II.** helye: ...A 1..... 2

A **III.** helye: ...C 3..... 3



6	
---	--

- 6.. Tapsi Hapsi egy kosár répát kapott ajándékba. A répák felét Dodó Kacsának adta, majd a maradék harmadát Csőrikének. Az ezután megmaradó 30 répát megtartotta magának. Hány darab répát kapott eredetileg Tapsi Hapsi? Mennyit adott Csőrikének illetve Dodó Kacsának?

Tapsi Hapsi 90 db-ot kapott eredetileg. Csőrikének 15 db-ot, Dodó Kacsának 45 db-ot adott.

(Teljes pontszám helyes indoklással együtt jár.)

7	
---	--