

Tiszta versenyidő: 60 perc. Minden feladatot indoklással együtt oldj meg! A részműveletek is pontot érnek. Számológép használata tilos!



Hely:.....

1. Ha összeadnánk a kétjegyű számokat 28-tól 89-ig, milyen számjegyre fog végződni az összeg?

[illegible]

2. Peti, Panna Piroska és Hanna orvosi vizsgálaton voltak, ahol megmérték a súlyukat és a magasságukat. A következő adatokat kapták:

magasságuk: 160 cm, 158 cm, 165,5 cm, 156,5 cm

Töltsd ki a táblázatot, ha a következőket tudjuk a gyerekekről!

- Piroska magasabb, mint Hanna, de alacsonyabb, mint Panna.
- Panna nem magasabb Petinél.
- Piroska és Hanna súlyának összege kerek szám, és Hanna a nehezebb.
- Ha Hanna és Piroska súlyának összegéhez 10 kg-ot hozzáadunk, akkor ez pont kétszerese lesz Peti súlyának.

	Hanna	Panna	Piroska	Peti
magasság				
tömeg				

8

3. Két szám összege 640. Az egyik szám 120-szal nagyobb a másikonál. Mennyi a két szám összegének és különbségének szorzata?

[illegible]

7	
---	--

4. Az ábrán esővíztároló hordók láthatók. Az első hordó tele van.

a) Rajzold be, hogy a többi hordóban hol van a víz szintje!

tele hordó negyed hordó 3 nyolcad hordó fél hordó 3 negyed hordó

b) Hány l esővíz gyűlt össze az egyes hordókban, ha a negyed hordóban 1 hl és 20 l esővíz van most? Írd a hordók feletti üres téglalapokba a helyes eredményeket!

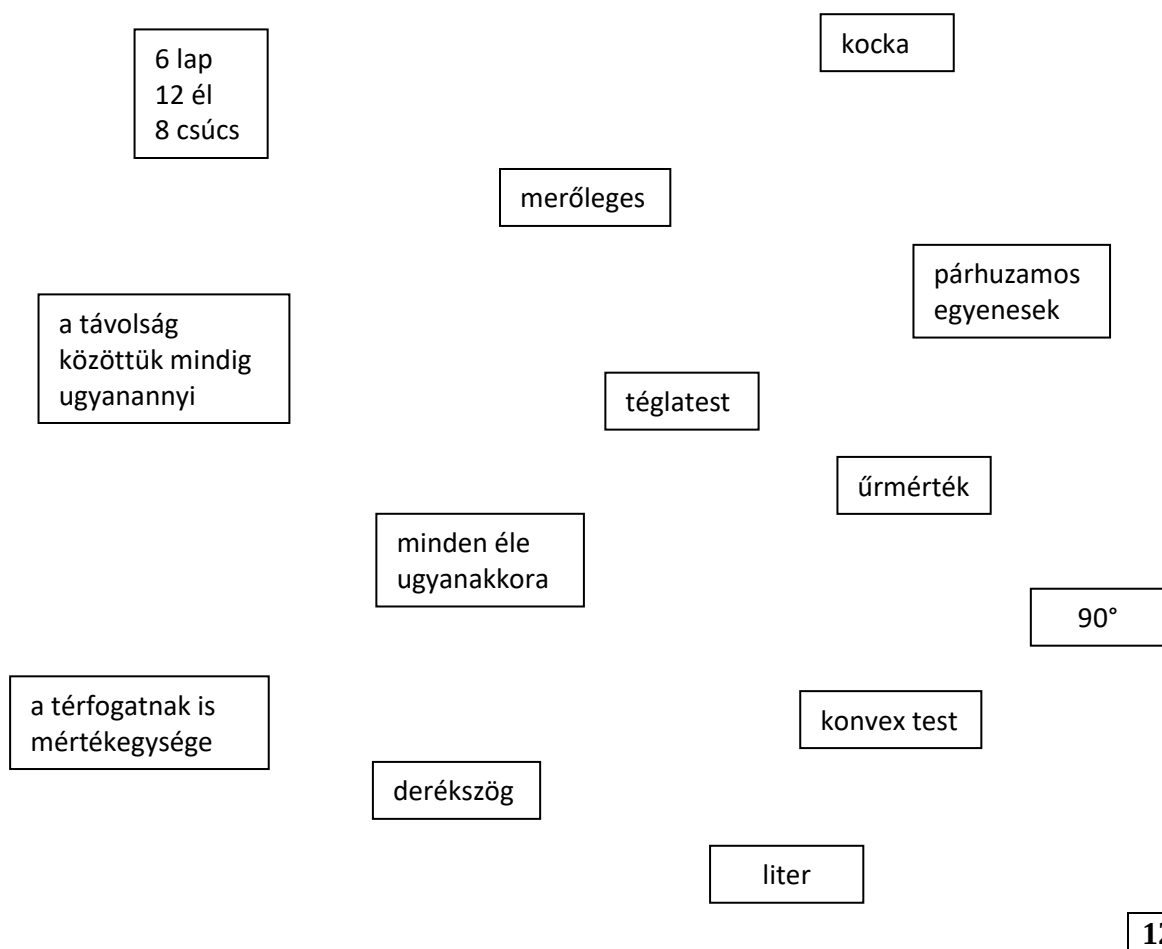
[illegible]

c) Hány dl esővíznek kellene még összegyűlnie ahhoz, hogy az összes hordó megteljen?

[illegible]

9	
---	--

5. Kösd össze az összetartozó állításokat, geometriai fogalmakat, jellemzőket!



6. Számítsd ki a következő kifejezések eredményét!

a) $26 + 4 \cdot (12 - 19) + 26 \cdot (-3) =$

[illegible]

b) $(-100) : (-4) - |-26| \cdot |-2| + (-120) =$

[illegible]

7. Keresd meg és jelöld a mellette látható négyzetben „H” betűvel a hibás átváltást!

Írd mellé a vonalra a helyes megoldást!

$2^{\circ} = 30'$ ☐ _____

egyenesszög = 360° ☐ _____

2 nap 3 óra = 51 óra ☐ _____

$3 \text{ km}^2 = 3000 \text{ ha}$ ☐ _____

$50100 \text{ cm}^2 = 5010 \text{ dm}^2$ ☐ _____

$1 \text{ km} = 10\,000 \text{ dm}$ ☐ _____

600 perc = 6 óra ☐ _____

$2 \text{ kg } 5 \text{ dkg} = 2050 \text{ g}$ ☐ _____

$5 \text{ t } 2000 \text{ kg } 3 \text{ dkg} = 700\,003 \text{ dkg}$ ☐ _____

9	
---	--

Összes pont:

64	
----	--