

3. Janka és Gréti unokatestvérek. Janka születésnapját a nagymamánál együtt ünneplik.

a	
b	
c	
d	

a) Gréti augusztusban született, és pontosan 11 hónappal fiatalabb Jankánál.
Melyik hónapban született Janka?

b) Janka és Gréti születéskori tömege összesen 580 dkg.
Janka 20 dkg-mal nagyobb tömeggel született, mint Gréti.
Hány dkg-mal született Gréti? dkg
Gréti tömege az első hónapban hetente 10 dkg-ot gyarapodott.
Hány hét múlva érte el a 3 kg-ot Gréti tömege? hét

c) Janka születési hosszúsága 5 dm 50 mm.
Hány cm volt Janka a születésekor? cm

d) Nagymama a születésnap tortát délután negyed négykor tette be a sütőbe, és 73 perc múlva vette ki. Mennyi idő volt ekkor?
..... óra perc

4. Egy edzőterem délutáni órarendjét láthatod.

hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek
step	jóga	boksz	zumba	zumba

- Barbi hétfőtől péntekig három napon szeretne edzésre menni.
- Úgy válogatja az edzéseit, hogy mind a három különböző legyen.
- Ha egyik nap bokszol, a következő napon nem megy edzésre.

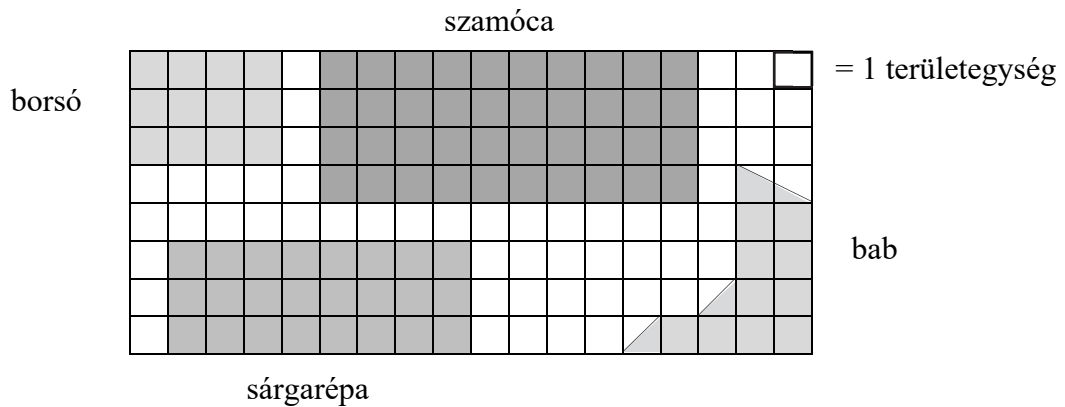
Írd be a táblázatba, hogy mely napokon, milyen edzésekre mehet Barbi! Sorold fel az összes lehetőséget!

Húzd ki a táblázatban azokat a napokat, amikor Barbi nem megy edzésre!

Egy lehetőséget megadtunk. Több hely van, mint lehetőség. Figyelj, a rossz válaszáért pontlevonás jár!

hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek
step	jóga	—	zumba	—

5. A négyzetrácson nagymama veteményeskertjének kicsinyített képét rajzoltuk meg.



Legyen az egység 1 kiségyzet területe!

a) Hány területegységből áll a sárgarépaágyás? egység

b) Karikázd be az **igaz** állítás betűjelét!

A: A borsóval bevetett terület nagyobb, mint a babbal bevetett terület.

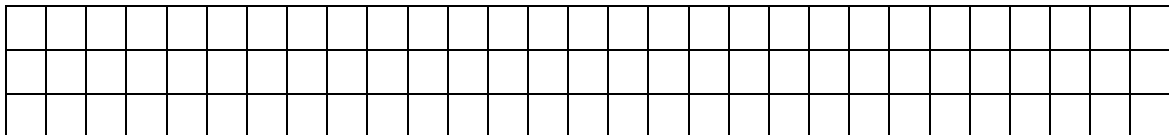
B: A babbal bevetett terület nagyobb, mint a borsóval bevetett terület.

C: A borsóval és a babbal bevetett területek egyenlő nagyságúak.

A **borsóval** bevetett téglalap alakú ágyás **rövidebb** oldala a valóságban 18 dm hosszú.

c) Hány deciméter hosszú a valóságban annak a négyzetnek az oldala, amelynek a területe 1 területegység? dm

d) Milyen hosszú nagymama veteményeskertjének hosszabb oldala? m dm



a	
b	
c	
d	

6. Hófehérke tornasorba állítja a törpéket. A hét törpe: **Kuka (K)**, **Szende (Sze)**, **Szundi (Szu)**, **Hapci (H)**, **Morgó (M)**, **Tudor (T)** és **Vidor (V)** magasság szerint **csökkenő** sorrendben áll. Elöl áll a legmagasabb, hátul a legalacsonyabb törpe.

a) Írd le a törpék nevének kezdőbetűjét a vonalakra az állításoknak megfelelően!

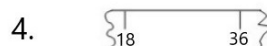
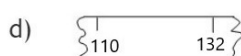
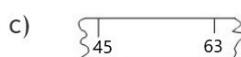
- Kuka a legalacsonyabb.
- Morgó csak Tudornál és Vidornál alacsonyabb.
- Hapci csak Kukánál és Szundinál magasabb.
- Vidor Tudor és Morgó között áll.

.....
legmagasabb *legalacsonyabb*

b) Hányadik a tornasorban Szende (Sze)?

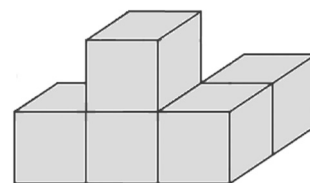
a	
b	

7. Luca négyféle beosztással készített mérőszalagokat, de azok darabokra szakadtak. Ezek közül a darabok közül melyek tartozhatnak ugyanahhoz a mérőszalaghoz? Írd a betűjelek mellé a hiányzó darab sorszámát!
- | | |
|---|--|
| a | |
| b | |
| c | |
| d | |



a) b) c) d)

8. Pisti egyforma kockákból az ábrán látható építményt rakta ki úgy, hogy az egymáshoz illesztett kockákat összeragasztotta. Az építményt ilyen szürke négyzetlapokkal fedi be:
- | | |
|---|--|
| a | |
| b | |
| c | |
| d | |
| e | |

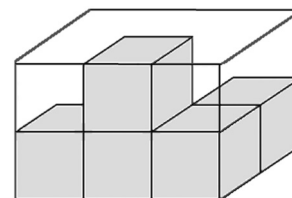


Az építmény minden oldalát befedi.

a) Hány olyan kocka van az építményben, amelynek pontosan 5 oldallapját kell befednie?
.....

b) Összesen hány négyzetlapot használ fel Pisti az építmény teljes befedéséhez?
.....

c) Pisti az építményt a lehető legkisebb téglatestté egészíti ki. Összesen hány kocka szükséges még a kiegészítéshez?



Gábor 27 ilyen kis kockából egy nagyobb kockát épít. Egy kis kocka éle 5 cm hosszú.

d) Hány cm az épített nagy kocka éle? cm

e) Gábor a nagy kocka szemben lévő oldallapjait ugyanolyan színűre festi. Hány színt használt, ha a szomszédos oldallapok különböző színűek? szín

