

MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2014. január 18. 11:00 óra

NÉV: _____

SZÜLETÉSI ÉV: HÓ: NAP:

Tollal dolgozz! Zsebszámológépet nem használhatsz.

A feladatokat tetszés szerinti sorrendben oldhatod meg.

Minden próbálkozást, mellékszámítást a feladatlapon végezz!

Ha megoldásod ellenőrzésekor észreveszed, hogy hibáztál, a végső választ egyértelműen jelöld meg, a hibásat húzd át!

Mellékszámításokra az utolsó oldalt is használhatod.

A megoldásra összesen 45 perced van.

Csak azokban a feladatokban kell indokolnod a megoldásokat, ahol azt külön kérjük.

Jó munkát kívánunk!

1.

a) Gyuszi háromjegyű számokat növekvő sorba rendezett. Néhány számjegy nem látszik. Írd be a hiányzó számjegyeket a szürke négyzetekbe!

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 8 & 1 \\ \hline \end{array} < \begin{array}{|c|c|c|} \hline \blacksquare & 7 & 8 \\ \hline \end{array} < \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 7 & \blacksquare \\ \hline \end{array} < \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & \blacksquare & 1 \\ \hline \end{array} < \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & \blacksquare & 0 \\ \hline \end{array}$$

b) Emma összeadott két háromjegyű számot úgy, hogy azok összege a **legnagyobb háromjegyű páros szám** lett. Írd be a hiányzó számjegyeket a szürke négyzetekbe!

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \blacksquare & 3 & \blacksquare \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|} \hline 7 & \blacksquare & 5 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|} \hline \blacksquare & \blacksquare & \blacksquare \\ \hline \end{array}$$

a	
b	

2.

Tündérvárosba négy településről indul reggelente busz.

a	
b	

TELEPÜLÉS	INDULÁSI IDŐ	MENETIDŐ	ÉRKEZÉSI IDŐ
Nekeresd	7 óra 6 perc	110 perc	8 óra 56 perc
Kukutyin	6 óra 21 perc	122 perc óra perc
Törpefalva	7 óra 15 perc perc	9 óra 11 perc
Táltosföld óra perc	118 perc	10 óra 46 perc

a) Írd be a táblázatba a hiányzó adatokat!

b) Hány perccel indul korábban Kukutyinból a busz, mint Törpefalváról?

..... perccel

5. Egy méhecske egymás után négy különböző virágra szállt: egy-egy muskátlira (**M**), tulipánra (**T**), rózsára (**R**) és violára (**V**). A róza után azonnal a muskátlira szállt. Írd a vonalakra, milyen sorrendben szállhatott a virágokra! Egy lehetőséget előre beírtunk. Használd a virágok nevének kezdőbetűjét! Figyelj arra, hogy több sor van, mint ahány lehetőség! Vigyázz, a hibás megoldásokért pontlevonás jár!

T	R	M	V

6. A következő táblázatban egy labdarúgóturna eredménye látható.

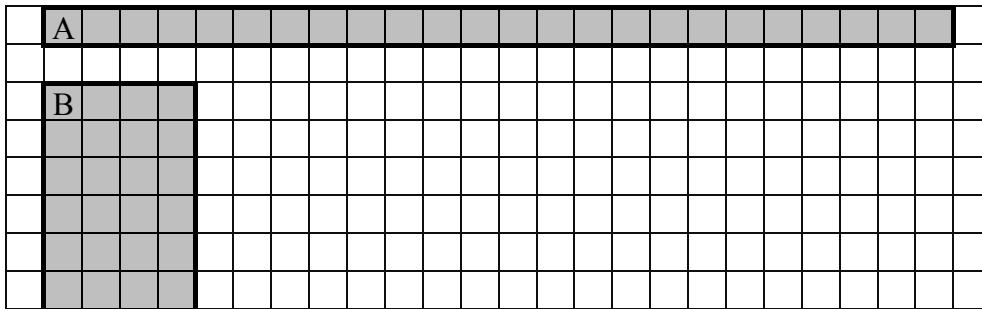
Sorrend	Csapat	Győzelem	Döntetlen	Vereség	Rúgott gólok	Kapott gólok
1.	A	2	0	0	3	0
2.	B	0	1	1	0	1
3.	C	0	1	1	0	2

- a) Összesen hány gólt rúgtak a csapatok? gólt
- b) Mely csapatok nem rúgtak egyetlen gólt sem a tornán?
- c) Összesen hány mérkőzést játszottak a tornán? mérkőzést
- d) Hány gólt rúgott az A csapat a B-nek? gólt
- e) Mennyi lett a B – C mérkőzés eredménye? :

a a b c d e

7. Az **A** és **B** téglalapok területe egyaránt 24 □ egység.

a	
b	

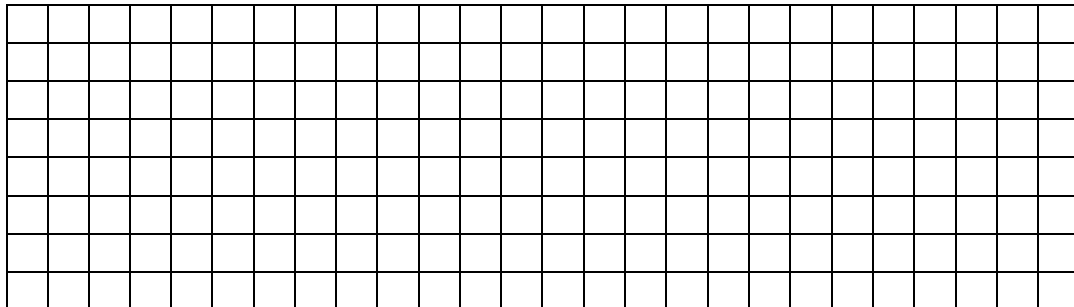


a) Mekkora az **A** és **B** téglalap kerülete?
Egység: a négyzetrács egy kis négyzetének oldala

A: egység **B:** egység

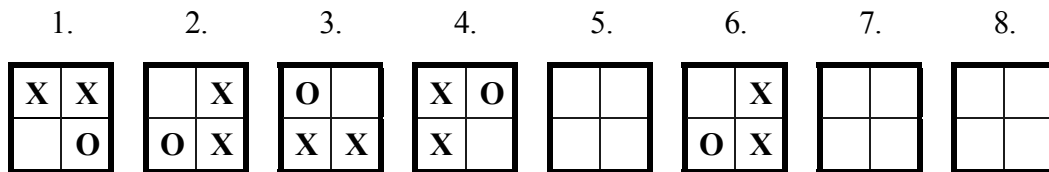
b) Rajzolj még **két** olyan, egymástól különböző, egész oldalhosszúságú téglalapot, amelynek a területe szintén 24 □ egység! Az **A** és **B** téglalapot már nem rajzolhatod!

Vigyázz, a hibás megoldásokért pontlevonás jár!



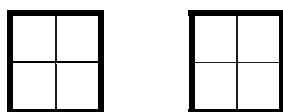
8. Máté az **X**, **O** jelek felhasználásával, az ábráról leolvasható szabály szerint készített jelkártya sorozatot.

a	
b	



a) Rajzold meg a sorozat hiányzó 5., 7. és 8. elemét!

b) Rajzold meg a sorozat 15. és 50. elemét!



15. elem

50. elem

