

DIAGRAMOK GYAKORLÁSA 2

- 1.** Egy iskola tanulói szavaztak, hogy a nyolcadikosok közül ki képviselje az iskolát egy városi rendezvényen.

A diagram a kapott szavazatok számát mutatja.



Döntsd el a diagram segítségével, hogy melyik állítás igaz (I), melyik hamis (H)! Karikázd be a megfelelő betűt!

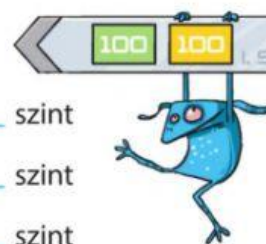
- | | | |
|---|---|---|
| a) Senki nem kapott 100-nál kevesebb szavazatot. | I | H |
| b) Csaba kapta a legkevesebb szavazatot. | I | H |
| c) Anna körülbelül feleannyi szavazatot kapott, mint Béla. | I | H |
| d) Béla körülbelül hatszor annyi szavazatot kapott, mint Emese. | I | H |
| e) Csaba és Emese együtt kevesebb szavazatot kapott, mint Béla. | I | H |
| f) A fiúk együtt több szavazatot kaptak, mint a lányok. | I | H |
| g) Nem lány nyerte a szavazást. | I | H |

- 2.** Egy háromszintes parkoló mindegyik szintjén ugyanannyi parkolóhely van. A bejáratnál egy elektronikus kijelző mutatja, hogy a szinteken lévő parkolóhelyek mekkora része foglalt , illetve szabad .

1. szint	 	 	 	
2. szint	 	 	 	
3. szint	 	 	 	

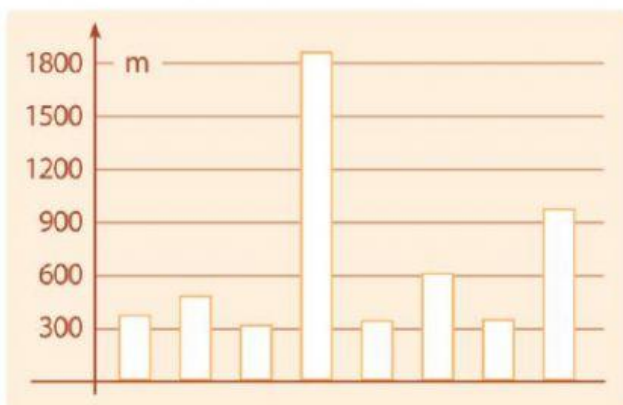
Válaszolj a kérdésekre a kijelző alapján!

- | | |
|--|-----------|
| a) Melyik szinten parkol jelenleg a legtöbb autó? | ___ szint |
| b) Melyik szinten van a legtöbb szabad hely? | ___ szint |
| c) Melyik szinten van ugyanannyi foglalt és szabad hely? | ___ szint |
| d) Melyik szinten van háromszor annyi szabad hely, mint foglalt? | ___ szint |



3.

A táblázat Budapest hídjainak hosszát mutatja, ugyanezt ábrázolja a diagram is. Melyik oszlop mutatja a Margit híd hosszúságát? **Kattints rá!**



A híd neve	Hosszúság (m)
Megyeri híd	1861
Árpád híd	981
Margit híd	607
Széchenyi lánc-híd	380
Erzsébet híd	379
Szabadság híd	334
Petőfi híd	378
Rákóczi híd	495

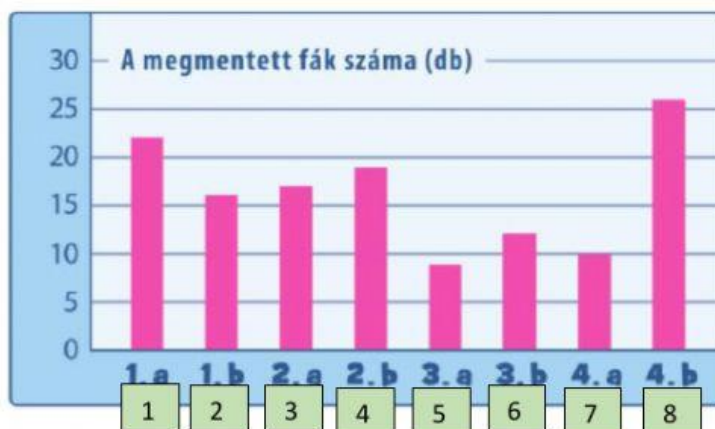
Igaz (I) vagy hamis (H) az állítás? Karikázd be a megfelelő betűt!

- | | | |
|---|---|---|
| a) Nem a Margit híd a leghosszabb. | I | H |
| b) A Szabadság hídnál van rövidebb híd is Budapesten. | I | H |
| c) Az Erzsébet hídnál 4 hosszabb híd van. | I | H |
| d) Nincs hosszabb híd a Rákóczi hídnál. | I | H |
| e) Van két ugyanolyan hosszúságú híd Budapesten. | I | H |
| f) Három 500 méternél hosszabb híd van. | I | H |

4.

A papírgyártás fontos alapanyaga a fa. Egy tonna papírhulladék újrahasznosításával 10 fát lehet megmenteni a kivágástól.

A diagram azt ábrázolja, hogy egy iskola alsós osztályai a papírgyűjtéssel hány fát mentettek meg a kivágástól.



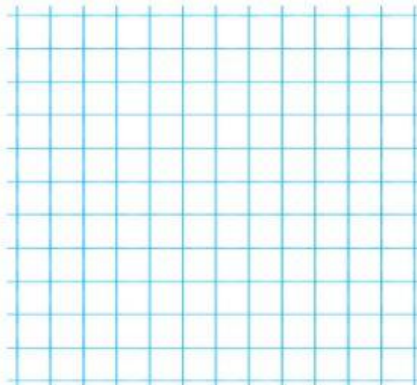
Válaszolj a kérdésekre a diagram segítségével!

- Melyik osztály gyűjtötte a legtöbb papírt? _____
- Melyik osztály gyűjtötte a legkevesebb papírt? _____
- Melyik osztály mentett meg legalább 15 fát a kivágástól? _____
- Melyik osztály mentett meg legfeljebb 15 fát a kivágástól? _____
- Melyik osztály gyűjtött több papírt a 2. b osztálynál? _____
- Melyik osztály gyűjtött kevesebb papírt a 3. b osztálynál? _____
- Az egyik osztály 12 fát mentett meg a kivágástól. Melyik ez? _____

A zöld keretben lévő számokat írd be vesszővel elválasztva növekvő sorrendben, szóközzel elválasztva!

5.

Egy iskola tanulói szavazhattak, hogy a sportnapon melyik két sportágból tartsanak nekik bemutatót. Mindenki két különböző sportágra szavazott.



Dönts el az állításokról, hogy melyik igaz (I), melyik hamis (H)! Karikázd be a megfelelő betűt!

a) Az íjászatra és a tekére szavaztak a legtöbben.	I	H
b) A pingpongra többen szavaztak, mint a kézilabdára.	I	H
c) Tollaslabdából is lesz bemutató.	I	H
d) Három sportág kapott legfeljebb 200 szavazatot.	I	H
e) Összesen 510 tanuló szavazott.	I	H