

Diagramok

1) Egy matematika dolgozat eredményei a következők lett:

Elégtelen (1): 2 db

Elégséges (2): 4 db

Közepes (3): 7 db

Jó (4): 14 db

Jeles (5): 10 db

Ábrázoljuk az adatokat oszlopdiagramon!

[Tovább a feladathoz](#)

2) 6 barát magasságáról a következőket tudjuk:

Anna: 130 *cm*

Marci: 145 *cm*

Csilla: 155 *cm*

Peti: 150 *cm*

Dia: 145 *cm*

Bence: 160 *cm*

Ábrázoljuk az adatokat oszlopdiagramon kétféle módon is!

[Tovább a feladathoz](#)

3) Egy évfolyam matematika dolgozatának eredményei a következők lettek:

Érdemjegy	6.a	6.b	6.c
Elégtelen (1)	2	1	3
Elégséges (2)	1	3	3
Közepes (3)	5	7	16
Jó (4)	15	10	9
Jeles (5)	12	15	13

Ábrázoljuk az adatokat oszlopdiagramon!

Tovább a feladathoz

4) Egy évfolyam osztálylétszámairól a következőket tudjuk:

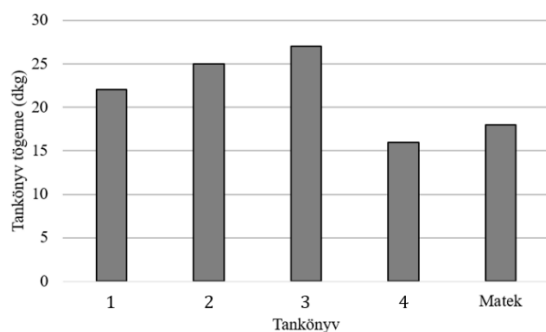
Évfolyam	Fiúk	Lányok
8.a	12	15
8.b	16	10
8.c	13	13
8.d	17	15

Ábrázoljuk az adatokat oszlopdiagramon!

Tovább a feladathoz

- 5) Máté lemérte néhány tankönyvének a tömegét és összefoglalta az értékeket egy táblázatban, majd elkezdett diagramot készíteni az adatokból.

Tantárgy	Matek	Angol	Nyelvtan	Irodalom	Ének
Tankönyv tömege (dkg)	18	22	25	27	16



- a) A diagramon melyik oszlophoz melyik tankönyv tartozik?

1: 2:

3: 4:

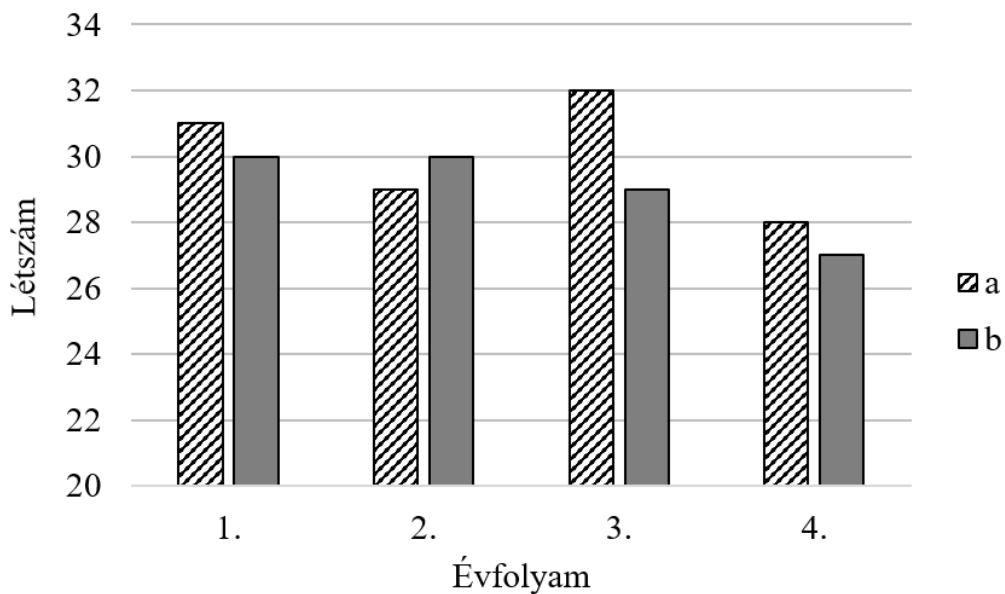
- b) Ezek közül kettőt rakott egy mérlegre Máté, és a mérleg 41 *dkg*-ot mutatott. Melyik két tankönyvet tette Máté a mérlegre?

Máténak pénteken 4 órája van: matek, ének, angol és testnevelés.

- c) Milyen nehéz együtt a pénteken szükséges összes tankönyv? *dkg*

Tovább a feladathoz

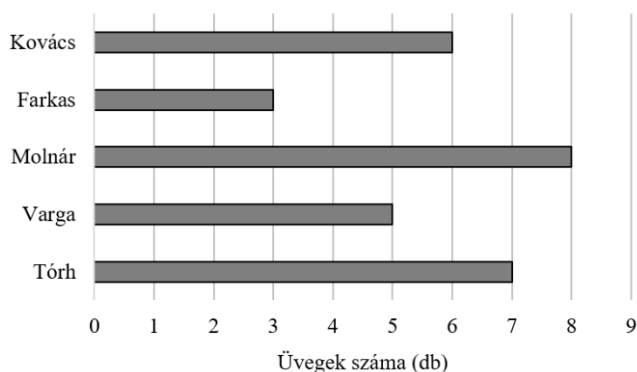
- 6) Összefoglaltuk, hogy Seholváros általános iskolájának alsó tagozatán hány diák jár az a és b osztályokba.



- a) Melyik évfolyam melyik osztályának van a legtöbb diákja?
- b) Hány 2. osztályos diák van?
- c) Hány olyan osztály van, ahova legalább 29 gyerek jár?
- d) Összesen az a vagy a b osztályokban van több diák? Hány fővel? $A(z)$
osztályokban vannak többen fővel.

Tovább a feladathoz

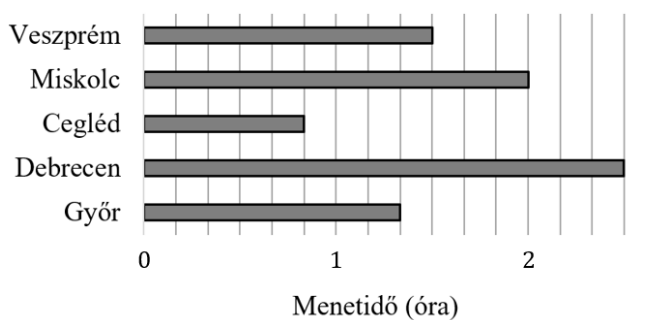
- 7) Néhány család szilvalekvárt főzött. 8 kg szilvából 4 üveg lekvárt lehet készíteni. Az elkészült üveg lekvárok számát ábrázoltuk egy diagramon. (Mindenki ugyanakkora üvegeket használt.)



- Melyik családnál készült a legkevesebb szilvalekvár?
- Hány kg szilva kell egy üveg lekvárhoz? kg
- Hány kg szilvát használt fel a Varga család a lekvárfőzéshez? kg
- Hányszor annyi szilvából főzött lekvárt a Kovács család, mint a Farkas család?

Tovább a feladathoz

- 8) Az alábbi diagramon azt ábrázoltuk, hogy egyes városokba mennyi idő alatt ér oda a vonat Budapestről.



- Melyik városba ér oda leghamarabb a vonat?
- Hány percet jelöl két függőleges rácsvonal távolsága? percet
- Mennyi idő alatt ér oda a vonat Veszprémbe? óra perc alatt
- Hány perccel hosszabb a menetideje a Debrecenbe induló vonatnak, mint a Győrbe indulónak? perccel

Tovább a feladathoz