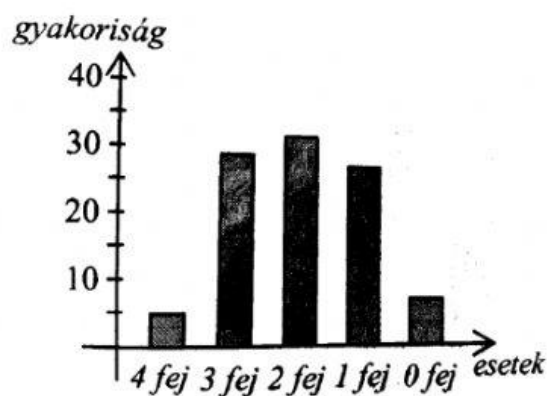


Adatszervezés

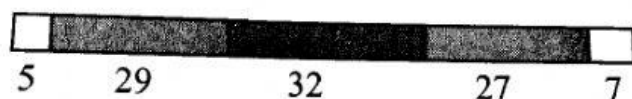
1. Dobjunk fel egyszerre 4 pénzérmét. Számoljuk meg, hogy hány fejet dobtunk?
Ismételjük meg a dobást 100-szor, majd vizsgáljuk meg az esetek gyakoriságát!

<i>Esetek</i>	<i>Gyakoriság</i>
4 fej	5
3 fej	29
2 fej	32
1 fej	27
0 fej	7

A dobások eredményét a következő oszlopdiagramon is szemléltethetjük:



A dobások eredményét sávdigrammal is szemléltethetjük:

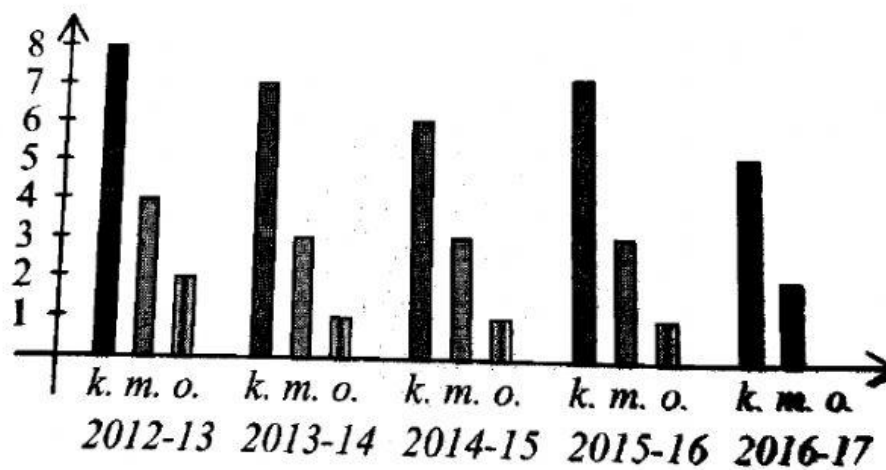


2. Egy iskola táblázatot készített a tanulók tantárgyversenyeken elért eredményeiről. A táblázat a körzeti, megyei és országos szakaszon elért díjak számát tartalmazza:

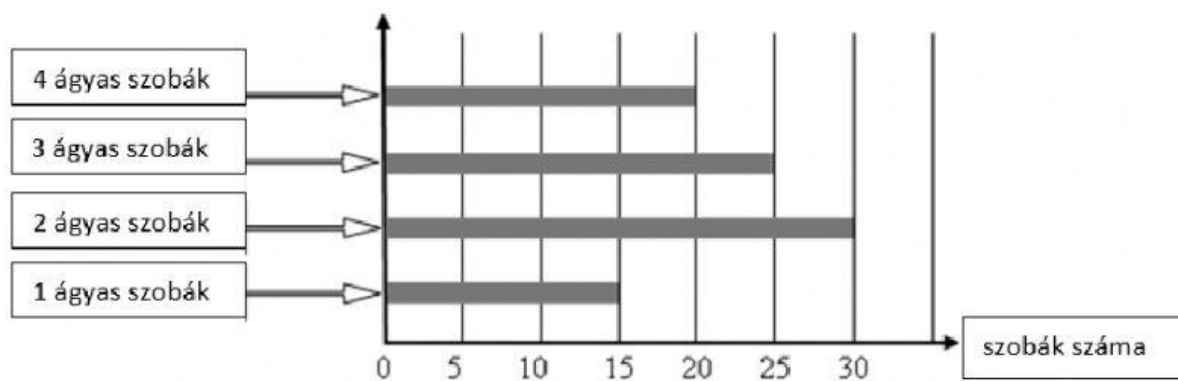
<i>tanév</i>	<i>körzeti díjak</i>	<i>megyei díjak</i>	<i>országos díjak</i>
2012-2013	8	4	2
2013-2014	7	3	1
2014-2015	6	3	1
2015-2016	7	3	1
2016-2017	5	2	–

Ábrázoljuk az eredményeket oszlopdiagramon:

gyakoriság



3. Az alábbi diagram egy szálloda szobáinak számát mutatja:



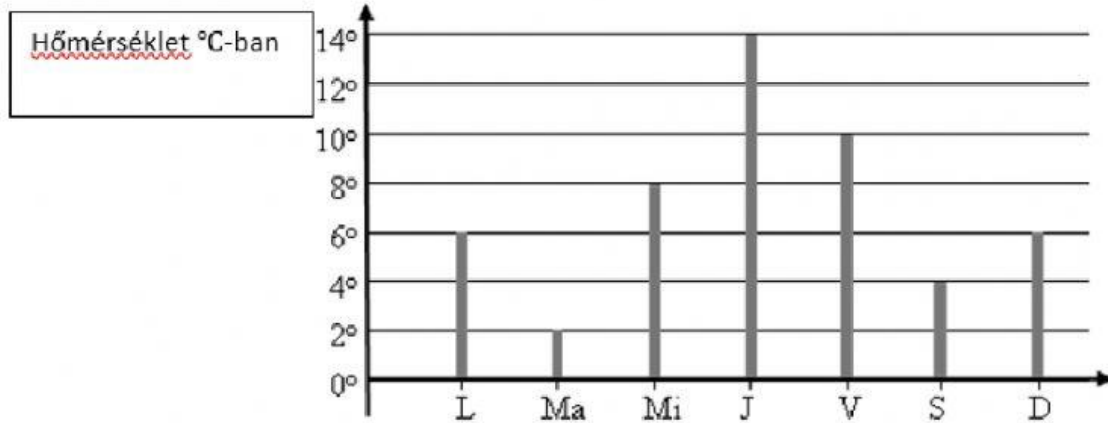
a) Töltsétek ki az alábbi táblázatot a fenti diagram alapján:

A szoba típusa	Egy ágyas	Két ágyas	Három ágyas	Négy ágyas
Szobák száma				

b) Hány szobája van a hotelnek?

c) Hány férőhelyes a hotel (egy ágy-egy hely)?

4. Az alábbi diagramon egy hét folyamán mért hőmérsékletek láthatók:



a) Töltsétek ki az alábbi táblázatot a fenti diagram alapján:

Nap	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
Hőmérséklet							

b) Számítsd ki a hét átlaghőmérsékletét!

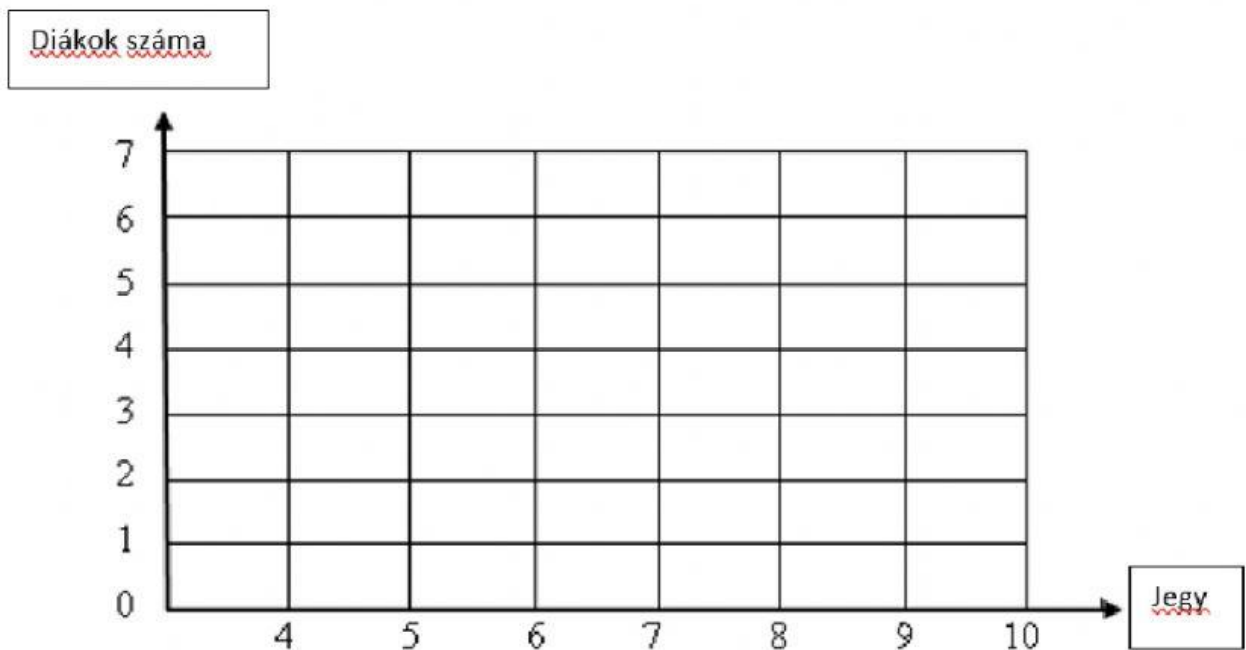
5. Az alábbi táblázatban egy osztály matematika jegyei találhatóak:

Jegy	4	5	6	7	8	9	10
Diákok száma	1	4	5	6	7	4	2

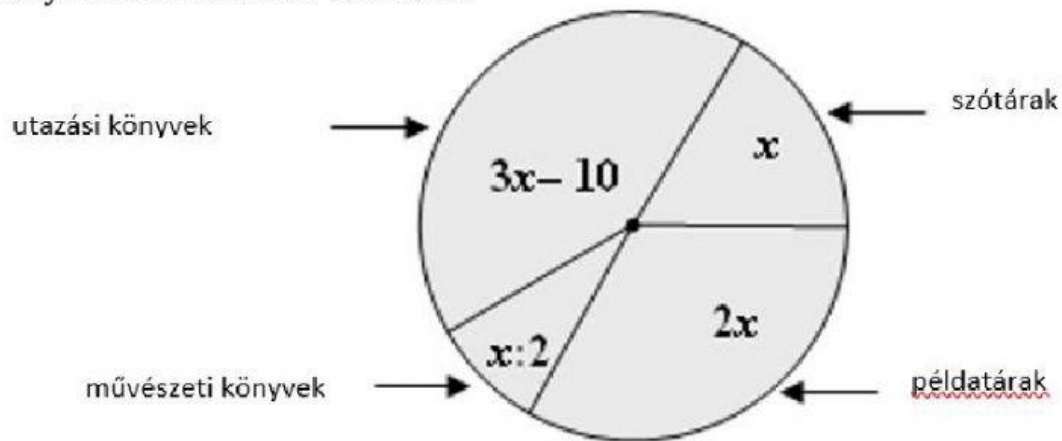
a) Hány tanulója van ennek az osztálynak?

b) Hány diák ért el 8-as osztályzatot ezen a felmérésen?

c) Készíts oszlopdiagramot a fenti adatok alapján!



6. Az alábbi kördiagram egy könyvtárban megtalálható könyvek számát mutatja. A könyvtárban 40 szótár található.



- a) Töltsétek ki az alábbi táblázatot a fenti diagram alapján:

Könyv típusa	Példatárak	Szótárak	Művészeti könyvek	Utazási könyvek
Könyvek száma				

- b) Hány könyv van a könyvtárban összesen?