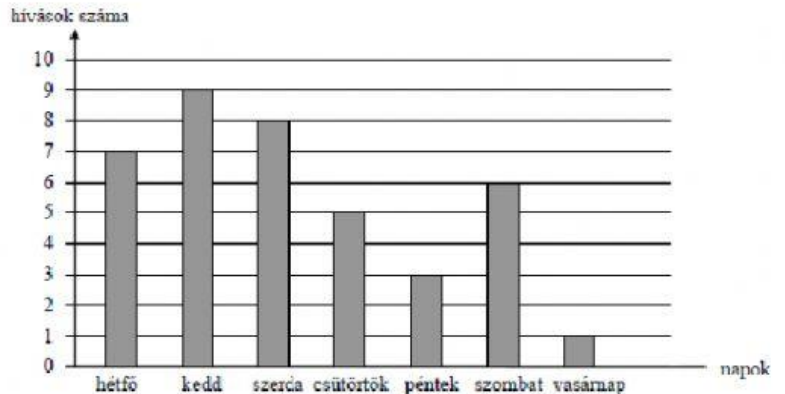


Grafikonok 3.

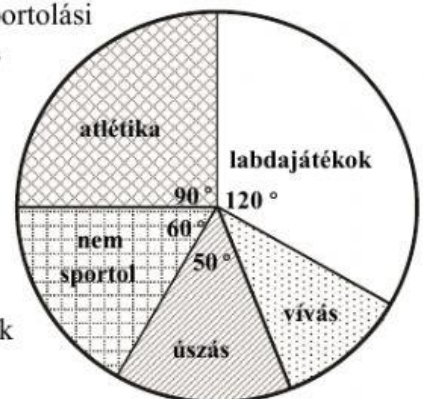
***A válaszoknál csak számot írsz, nem kell mellé mértékegység.
Ha több számot kell felsorolni, akkor azokat pontosvesszővel
válaszd el!***

10. Molnár úr egy hirdetést adott fel az egyik újságban. Az alábbi diagram azt mutatja, hogy a hirdetés megjelenését követő hét egyes napjain hányan hívták fel Molnár urat a hirdetéssel kapcsolatban.



- a) Melyik napon telefonált a legtöbb érdeklődő?
.....
- b) Összesen hányan telefonáltak a héten?
- c) Az összes e heti érdeklődő hányad része telefonált hétfőn?
.....
- d) Hasonlítsd össze a keddi és a csütörtöki telefonálók számát!
.....
- e) Hány százalékkal volt több hívás kedden, mint csütörtökön?
.....

11. Az alábbi kördiagram egy nyolcadik osztály tanulójának sportolási szokásait szemlélteti. Mindegyik diák legfeljebb egy sportágat űz.



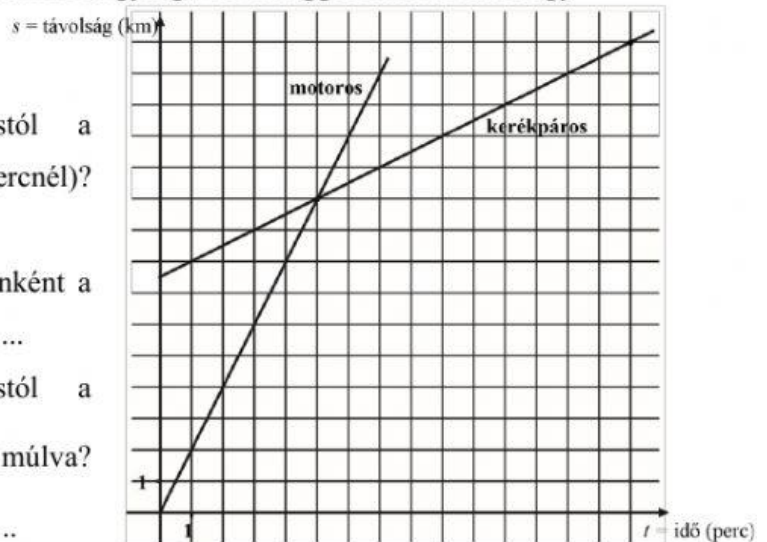
- a) Hány fős az osztály, ha négyen vívnak?
.....
- b) Hányszor annyian sportolnak az osztály tanulói közül, mint ahányan nem sportolnak?
- c) Hány százaléka az úszásra járók számának az atlétikára járók száma?
- d) A labdajátékokat űzők közül ketten átiratkoznak úszásra. Hány fővel vannak többen ezután az osztályban a labdajátékokat űzők, mint az úszók?
.....

12. Az alábbi táblázat egy 12 lakásos társasház lakóinak életkor szerinti eloszlását mutatja.

élet- kor	6 évesnél fiatalabb	legalább 6 éves, de kevesebb, mint 14 éves	legalább 14 éves, de kevesebb, mint 18 éves	legalább 18 éves, de kevesebb, mint 40 éves	legalább 40 éves, de kevesebb, mint 60 éves	legalább 60 éves
fő	6	4	7	21	8	5

- Hányan laknak összesen a társasházban?
- Hányszor annyi nagykorú (legalább 18 éves) lakója van a társasháznak, mint nem nagykorú lakója?
- A társasház 6 évesnél fiatalabb lakóinak száma hány százaléka a 60. életévüket betöltött lakók számának?
- A lakók közül négyen 14 évesek, ketten 16 évesek és egy fő 17 éves. Mennyi ennek a hét lakónak az átlagéletkora?

13. Egy egyenes országúton egy motoros állandó nagyságú sebességgel halad. Előtte egy kerékpáros megy ugyanabba az irányba, ő is állandó nagyságú sebességgel. Mozgásukat az alábbi grafikon szemlélteti:



- Hány kilométerre voltak egymástól a megfigyelés kezdetén (a $t = 0$ percnél)?
- Hány kilométeres utat tesz meg percenként a motoros?
- Hány kilométerre voltak egymástól a megfigyelés kezdetétől számított három perc múlva?
- A megfigyelés kezdetétől számítva hány perc múlva érte utol a motoros a kerékpárost?

14. Az alábbi kördiagram egy iskolai rendezvényen részt vevő diákok évfolyam szerinti megoszlását mutatja.

a) Hány tanuló vett részt a rendezvényen, ha 30 hatodik osztályos tanuló volt jelen?

b) Hány ötödik osztályos tanuló jelent meg a rendezvényen?

c) A résztvevők hány százalékát adták a hetedik osztályosok?

d) Hány nyolcadik osztályos tanuló volt a rendezvényen?

