

Diagramok, egyenes és fordított arányosság (számonkérés)

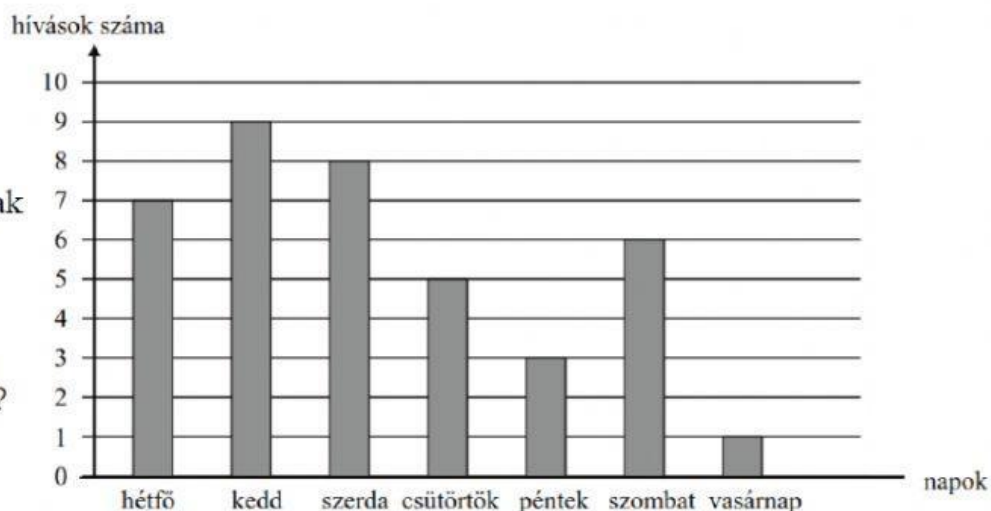
1, Válaszolj a diagram alapján a kérdésekre!

2009_01/4 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?



Egy kis emlékeztető a következő feladatok megoldása előtt!

Két mennyiség egyenesen arányos, ha az egyik valahányszorosára nő (csökken), akkor a másik is ugyanannyiszorosára nő (csökken). Az egyenesen arányos mennyiségek hányadosa állandó. ($x_1 : x_2 = y_1 : y_2$.)

Két mennyiség fordítottan arányos, ha az egyik valahányszorosára nő (csökken), akkor a másik ugyanannyi részére csökken (nő). A fordítottan arányos mennyiségek szorzata állandó. ($x_1 \cdot x_2 = y_1 \cdot y_2$.)

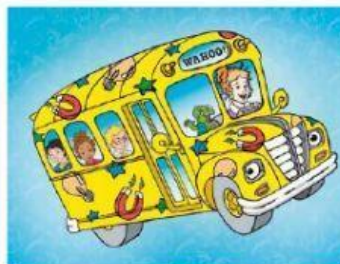
2, Egy cukrászdában 8 adag vaníliásodó elkészítéséhez 6 tojást használnak fel. Hány adag sodó készül, illetve hány tojás kell az alábbi adagok elkészítéséhez! Töltsd ki a táblázatot!

tojás	6	3	18	36		
adag	8				4	40

3, Az osztálykirándulásra 14-en már befizették a pénzt, összesen 224 000 Ft-ot. Ha 25 fős az osztály, akkor még hány forint hiányzik? (Csak számot kell írnia a mezőbe!)

1 főnek a kirándulás Ft-ba kerül.

Összesen még Ft hiányzik.



4, Válaszd ki a helyes megoldást!

Egy teherautó 12 fordulóval képes elszállítani 180 m3 sódert. Hányszor kell fordulnia 4 ugyanilyen teherautónak a 180 m3 sóder elszállításához?	2,5-szer	4-szer	3-szor
Ha a málnaszörpöt 7 dl-es üvegekbe töltik, akkor 20 üveg telik meg. Hány 5 dl-es üvegben férne el ugyanez a szörpmennyiség?	24	28	32
Dezső 200 m/min sebességgel haladva 15 perc alatt ér az iskolába. Mekkora sebességgel kell haladnia, ha 10 perc alatt akar az iskolába érni?	300m/min	400m/min	250m/min
Ha egyedül 4 óra alatt takarítom ki a garázst, akkor ketten hány óra alatt végzünk?	holnap estére se	2 óra alatt	8 óra alatt
Három cicának 15 napig elég egy zacskó táp. Mennyi ideig elég egy ugyanilyen zacskó 9 cicának?	5 nap	9 nap	30 nap

5, Egészítsd ki a táblázatot a megadott adatok segítségével! (Húzd a megfelelő helyre!)

termék	egységár (Ft/kg)	vásárolt mennyiség (dkg)	fizetendő ár (Ft)
szalámi	2460	25	
kenyér	280		420
alma	590	40	
banán		60	288

150

480

615

236