

Statisztika – feladatok#4

- 1.) Egy csoportban mindenki megírta a matek dolgozatot. A következőket tudjuk:
 - az átlag kereken 3-as lett
 - két tanuló írt elégtelen dolgozatot
 - közepesre hét diák írta meg a feladatsort
 - a négyesek és az ötösök száma megegyezik
 - elégséges érdemjegyet öt fő kapottA dolgozatok kiosztása után hányan örülhettek a jeles érdemjegyüknek? Hány elégséges dolgozat lett? Mennyien járnak ebbe a csoportba?
- 2.) Mariska néni csirkék tartásával egészíti ki kevéske nyugdíját. A múlt hónapban 65 csirkét adott el összesen. A tyukodi piacon 20 csirkét tudott pénzzé tenni a hónap első szombatján. Ekkor minden jószágért 2400 prittyet kapott. A következő szombaton egy tucat csirkéje talált új gazdára, mind-egyikért 2300 prittyet tehetett zsebre. A hónap harmadik szombatján tudta a legjobb áron eladni baromfiait, ugyanis ekkor a 15 csirkéért összesen 37500 prittyet kapott. Az utolsó piaci hétvégén olyan áron adta el csirkéit, mintha a hónapban a csirkéinek darabjéért egységesen 2388 prittyet kapott volna. Mennyiért keltek el Mariska néni csirkéi darabonként az utolsó piaci napon?
- 3.) Egy fagyizóban május első három hetében átlagosan 920 gömb fagyit adtak el naponta. A hónap hátralévő részében átlagosan mennyi fagyit adtak egy nap alatt, ha az egész hónapban a napi átlag 950 gömb fagyit volt naponta?
- 4.) Öt szám átlaga 48,8. Ha növekvő sorrendben írjuk fel őket, akkor a középső három szám átlaga pont 50. Az első szám háromszorosa éppen annyi, mint a második szám duplája, ami pedig kettővel több legnagyobb számnál. A második és a negyedik szám számtani közepe éppen a harmadik szám. Melyik ez az öt szám?
- 5.) Egy autópályán felállított forgalomszámláló berendezés mérési eredményeit mutatja az alábbi táblázat.

	hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap
gépjárművek száma	18772	17684	17450	18009	19106	16688	?

- a) Mennyi volt a vasárnap számlált forgalom, ha tudjuk, hogy az egész heti átlag 17690 gépjármű/nap?
- b) Mennyi az eltérés a hétköznapi és a hétvégi átlagok között?