

1. Egy egyesületi összejövetel társaságához 5 nő és 4 férfi csatlakozott, így a nők aránya a korábbi 25%-ról 36%-ra nőtt. a) Hány főből állt az eredeti társaság? (2017 okt)
2. A piac egyik eladójához friss eper érkezett. Az eladó eredetileg azt tervezte, hogy az I. osztályú epret 800 Ft/kg, a II. osztályút 650 Ft/kg, a III. osztályút pedig 450 Ft/kg egységáron értékesíti. A piacon azonban túlkínálat volt eperből, ezért úgy döntött, hogy az összes epret egy kupacba önti össze, és akciós egységáron árulja. Az akciós eladási egységár kialakításakor úgy számolt, hogy ha az összes epret ezen az egységáron adja el, akkor a bevétele (körülbelül) 15%-kal lesz csak kevesebb, mint azt eredetileg tervezte. c) Mennyi legyen az akciós egységár, ha az összeöntött eper 35%-a I. osztályú, $\frac{3}{8}$ része II. osztályú, a többi 33 kg pedig III. osztályú volt eredetileg? Válaszát egész értékre kerekítve adja meg!
3. Ha 1 pók 1 nap alatt 1 legyet eszik meg, akkor 4 pók 4 nap alatt hány legyet eszik meg?
4. Ha 3 munkás 3 nap alatt 18 asztalt készít, akkor 4 munkás 4 nap alatt mennyi asztallal készül el?
5. Jancsinak 500 Ft-tal több pénze van, mint Józsinak. A két gyerek pénzének aránya 3:2. Mennyi pénze van Jancsinak?