

2. forduló

7. osztály

1. A hetedikes lányok közül hatan járnak énekkarra is és néptáncra is. Ez a hat lány az énekkarra járó lányok $\frac{2}{7}$ részét, a néptáncos lányoknak pedig a $\frac{2}{5}$ részét teszi ki.

a) A lányok közül hányan járnak énekkarra?

b) A lányok közül hányan járnak néptáncra?

c) Hány olyan lány van a hetedikesek között, aki csak néptáncra jár?

d) Hány olyan lány van a hetedikesek között, aki legalább az egyikre jár?

2. Milyen értékek esetén lesz helyes a betűkkel felírt összeadás, ha az azonos betűk azonos számjegyet, a különböző betűk különböző számjegyeket jelentenek?

Tudjuk, hogy $A = 9$, $L = 7$ és $Z = 0$. Határozd meg a betűk lehetséges értékeit!

$$\begin{array}{r} A P A \\ + A N Y A \\ \hline S Z \ddot{U} L \ddot{O} \end{array}$$

Beadási határidő: 2010. november 30.

Jó munkát kívánok!

Jutka néni