

Úloha 4

Na taneční zábavě vystoupily dvě hudební skupiny, celkem 9 muzikantů. Kamil tvrdí, že kdyby skupina CIK-CAK zvětšila počet svých členů o 100 %, byly by obě skupiny stejně početné. Kolik členů má každá ze skupin?

Úloha 4

Na taneční zábavě vystoupily dvě hudební skupiny, celkem 9 muzikantů. Kamil tvrdí, že kdyby skupina CIK-CAK zvětšila počet svých členů o 100 %, byly by obě skupiny stejně početné. Kolik členů má každá ze skupin?

Řešení

$$\left. \begin{array}{l} 3 + 3 = 6 \\ 100\% \end{array} \right\} \text{z paměti =)}$$

$$\text{CIKCAK} + \text{CIKCAK} = \text{TheDebils}$$

$$\text{CIKCAK} + \text{TheDebils} = 9$$

$$\text{TheDebils} = 9 - \text{CIKCAK}$$

$$2 \cdot \text{CIKCAK} = 9 - \text{CIKCAK}$$

$$3 \cdot \text{CIKCAK} = 9$$

$$\underline{\underline{\text{CIKCAK} = 3}}$$

$$\underline{\underline{\text{TheDebils} = 6}}$$

Odpověď

Skupiny mají 3 a 6 členů.