

**5 Na letní tábor koupili vedoucí dva druhy míčů. Malý míč stojí 45 Kč, velký 60 Kč. Celkem koupili 13 míčů v celkové ceně 660 Kč. Kolik kterých míčů koupili?**

---

---

**5 Na letní tábor koupili vedoucí dva druhy míčů. Malý míč stojí 45 Kč, velký 60 Kč. Celkem koupili 13 míčů v celkové ceně 660 Kč. Kolik kterých míčů koupili?**

malý míč .....  $x$  kusů ..... 45 $x$  Kč  
velký míč .....  $y$  kusů ..... 60 $y$  Kč  
celkem ..... 13 kusů ..... 660 Kč

$$\begin{array}{r} x + y = 13 \quad | \cdot (-45) \\ 45x + 60y = 660 \\ \hline -45x - 45y = -585 \\ 45x + 60y = 660 \\ \hline 15y = 75 \\ y = 5 \quad x = 13 - 5 = 8 \end{array}$$

Malých míčů koupili 8, velkých 5.

---