

5 Vstup do bazénu pro dospělého návštěvníka stojí m Kč, pro dítě třetinu ceny dospělého a pro důchodce dvě třetiny této ceny. Vyjádřete pomocí proměnné m a upravte.

- 5.1 Kolik zaplatí za vstup do bazénu maminka s babičkou a dvěma dětmi?
 - 5.2 Kolik zaplatí babička, dědeček a jejich dvě vnoučata?
 - 5.3 Babička, dědeček a jejich dvě vnoučata byli v bazénu dva dny a jednou se k nim přidala i maminka. Kolik Kč celkem za vstupné zaplatili?
 - 5.4 Tatínek, dědeček a malá Eliška zaplatili za vstup celkem 240 Kč. Kolik stojí vstupné pro dospělé, kolik pro děti a kolik pro důchodce?
-

5 Vstup do bazénu pro dospělého návštěvníka stojí m Kč, pro dítě třetinu ceny dospělého a pro důchodce dvě třetiny této ceny. Vyjádřete pomocí proměnné m a upravte.

- 5.1** Kolik zaplatí za vstup do bazénu maminka s babičkou a dvěma dětmi?
- 5.2** Kolik zaplatí babička, dědeček a jejich dvě vnoučata?
- 5.3** Babička, dědeček a jejich dvě vnoučata byli v bazénu dva dny a jednou se k nim přidala i maminka. Kolik Kč celkem za vstupné zaplatili?
- 5.4** Tatínek, dědeček a malá Eliška zaplatili za vstup celkem 240 Kč. Kolik stojí vstupné pro dospělé, kolik pro děti a kolik pro důchodce?

Řešení 5.1

$$m + \frac{2}{3}m + 2 \cdot \frac{1}{3}m = m + \frac{2}{3}m + \frac{2}{3}m =$$

$$= \frac{3 + 2 + 2}{3}m = \frac{7}{3}m$$

Řešení 5.2

$$2 \cdot \frac{2}{3}m + 2 \cdot \frac{1}{3}m = \frac{4}{3}m + \frac{2}{3}m = \frac{6}{3}m = 2m$$

Řešení 5.3

$$2 \cdot 2m + m = 5m$$

Řešení 5.4

$$m + \frac{2}{3}m + \frac{1}{3}m = 240 \quad / \cdot 3$$

$$3m + 2m + m = 720$$

$$6m = 720 \quad / : 6$$

$$m = 120$$

Dosp. 120 Kč

Děti $120 : 3 = 40$ Kč

Důch. $\frac{2}{3} \cdot 120 = 80$ Kč

Dospělí 120 Kč, děti 40 Kč,
důchodci 80 Kč.