

**Úloha 3**

Matka je o 25 let starší než její dcera Johanka. Kolik let je matce, je-li její věk roven  $\frac{8}{3}$  věku Johanky?

---

### Úloha 3

Matka je o 25 let starší než její dcera Johanka. Kolik let je matce, je-li její věk roven  $\frac{8}{3}$  věku Johanky?

### Řešení

$$M = J + 25$$

$$M = \frac{8}{3} \cdot J$$

---

$$J + 25 = \frac{8}{3} \cdot J \quad / \cdot 3$$

$$3J + 75 = 8J$$

$$75 = 5J$$

$$\underline{\underline{J = 15 \text{ let}}}$$

$$M = J + 25 = 40$$

$$\underline{\underline{M = 40 \text{ let}}}$$

### Odpověď

Matce je 40 let.

---