

## **Tyč ve dně rybníka**

Do dna rybníka je zaražena kovová tyč. Polovina tyče je v zemi. Jedna třetina je ve vodě. Osm metrů tyče vyčnívá nad vodu.

## **Jak dlouhá je celá tyč?**

---

*(Samuel Bjørk, Sova (detektivka), 2021)*

Pozor, na další stránce je řešení.

## Tyč ve dně rybníka

Do dna rybníka je zaražena kovová tyč. Polovina tyče je v zemi. Jedna třetina je ve vodě. Osm metrů tyče vyčnívá nad vodu.

### Jak dlouhá je celá tyč?

---

*(Samuel Bjørk, Sova (detektivka), 2021)*

#### Řešení

Označme

$x$  . . . délka tyče

$$\frac{x}{2} + \frac{x}{3} + 8 = x$$

$$3x + 2x + 48 = 6x$$

$$x = \mathbf{48 \text{ [m]}}$$

#### Odpověď

Celá tyč je dlouhá **48 metrů**.

---