

## TROJÚHELNÍK - ŘEŠENÍ

Stranu  $a$  označíš  $x$ . Ze zadání plyne:

$$a = x$$

$$b = x + 7$$

$$c = x + 8$$

$$x + (x + 7) + (x + 8) = 30$$

$$3x + 15 = 30$$

$$x = 5$$

$$a = 5$$

$$b = 12$$

$$c = 13$$

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$25 + 144 = 169$$

**Odpověď:** Trojúhelník je pravoúhlý.