

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### ZEĎ - ŘEŠENÍ

Spočítáš plochu obdélníku  $S = 12 \cdot 10 = 120 \text{ m}^2$

V rovnoramenném trojúhelníku vypočítáš výšku:  $v = 8^2 - 6^2 = 64 - 36 = 28 \Rightarrow v \approx 5,3 \text{ m}$

Plocha trojúhelníku  $S_t = \frac{6 \cdot 5,3 \text{ m}}{2} = 15,9 \text{ m}^2$

Celá plocha je:  $120 \text{ m}^2 + 15,9 \text{ m}^2 = 135,9 \text{ m}^2$

Počet  $\text{m}^2$ , které mají podle normy postavit:  $6 \cdot 8 \cdot 2 = 96$

**Odpověď:** Celá zeď nebude za dvě směny postavena.