

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

POZEMEK - ŘEŠENÍ

Odvěsny trojúhelníku: x a $x+10$.

$$S = \frac{a \cdot b}{2} = \frac{x \cdot (x+10)}{2} = 300$$

$$x^2 + 10x - 600 = 0$$

$$x_1 = 20, x_2 = -30$$

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

$$c^2 = 20^2 + 30^2$$

$$c = \sqrt{1300} = 36,06$$

Obvod pozemku: $o = 20 + 30 + 36 = 86$

Na oplocení pozemku je potřeba 86 m pletiva.

