

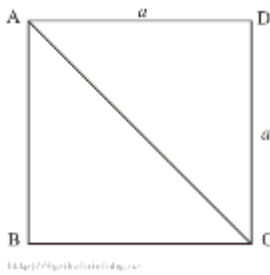
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



ČTYŘÚHELNÍKY – SLOVNÍ ÚLOHY (M-V-06-01)

Vypočítej.

1) Vojenský újezd tvaru čtverce má délku své jedné strany 14,8 km. Vypočítej jeho obvod i rozlohu.



$$a = 14,8 \text{ km}$$

$$S = ? \text{ km}^2$$

$$o = ? \text{ km}$$

$$o = 4 \cdot a$$

$$o = 4 \cdot 14,8$$

$$o = 59,2 \text{ km}$$

$$S = a \cdot a$$

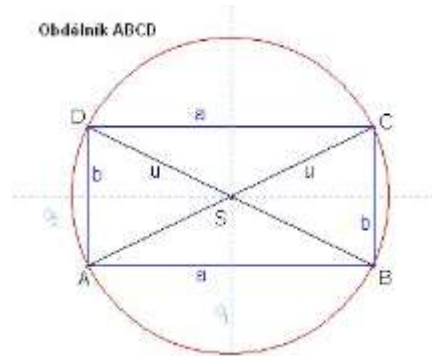
$$S = 14,8 \cdot 14,8$$

$$S = 219,04 \text{ km}^2$$

Obvod vojenského újezdu je 59,2 km a jeho rozloha je 219,04 km<sup>2</sup>.

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2) Pole tvaru obdélníka, které jsme koupili, má rozměry 0,81 km a 607 m. Jak dlouhý bude plot na jeho ohraničení? Na kolika metrech čtverečných můžeme pěstovat plodiny?



$$a = 0,81 \text{ km}$$

$$o = 2 \cdot (a + b)$$

$$S = a \cdot b$$

$$b = 607 \text{ m} = 0,607 \text{ km}$$

$$o = 2 \cdot (0,81 + 0,607)$$

$$S = 0,81 \cdot 0,607$$

$$o = ?$$

$$o = 2 \cdot 1,417$$

$$S = 0,49167 \text{ km}^2$$

$$S = ?$$

$$o = 2,834 \text{ km}$$

Plot na ohraničení takového pole bude dlouhý 2,834 km a plodiny budeme moci pěstovat na 0,49 m<sup>2</sup>.

Zdroj: 1) [fyzikalniulohy.cz](http://fyzikalniulohy.cz)

2) [planimetrie.kvalitne.cz](http://planimetrie.kvalitne.cz)