



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pythagorova věta

VY_32_INOVACE_C06

Sada 2
Matematika a její aplikace
ZŠ Pačejov

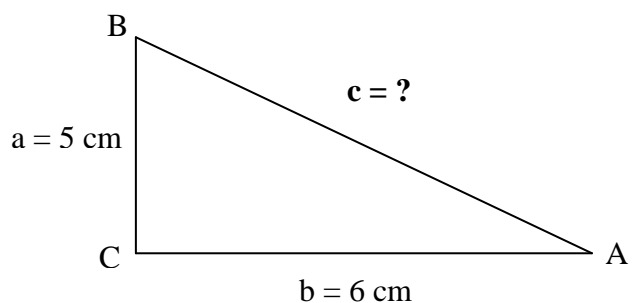
Pythagorova věta

Vypočti přeponu pravoúhlého trojúhelníku ABC (pravý úhel je u vrcholu C).

$$a = 5 \text{ cm}$$

$$b = 6 \text{ cm}$$

Pythagorova věta - řešení



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

$$5^2 + 6^2 = c^2$$

$$25 + 36 = c^2$$

$$25 + 36 = 61$$

$$c = \sqrt{61} \text{ cm} = 7,8 \text{ cm.}$$

Délka přepony je 7,8 cm.

ZDROJE: