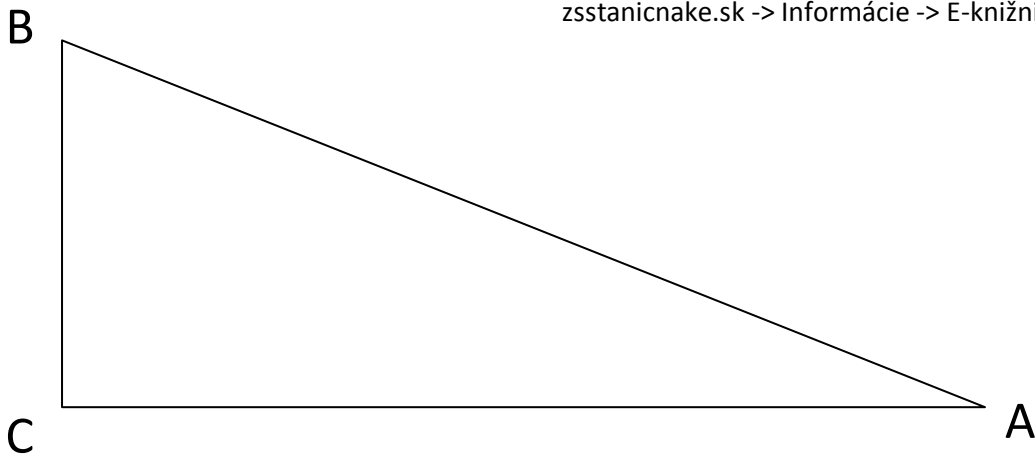


# Pracovní list Pytagorova veta

zsstancnake.sk -> Informácie -> E-knižnica pre žiakov



**Označ** v trojuholníku ABC strany, odmeraj ich a zapíš:

a = \_\_\_\_\_      b = \_\_\_\_\_      c = \_\_\_\_\_

**Označ** v trojuholníku ABC červenou farbou pravý uhol, zelenou farbou najdlhšiu stranu, modrou a červenou zvyšné dve strany

**Doplň:**

prepona = strana \_\_\_\_\_

odvesna = strana \_\_\_\_\_

odvesna = strana \_\_\_\_\_

*Práca s tabletom – počúvaj pokyny učiteľky*

Trojuholník číslo	modrý štvorec	červený štvorec	zelený štvorec
1			
2			
3			
4			
5			

**Zvýrazni** farbou v každom riadku, ktorý štvorec má najväčší obsah

Aký je vzťah medzi obsahmi štvorcami? Diskutuj so spolužiakom.

## Vyfarbi

$$\text{obsah } \square + \text{ obsah } \square = \text{ obsah } \square$$

Čakaj na pokyny od učiteľky :)

**Doplň** podľa trojuholníka na prvej strane:

$$\square = \underline{\hspace{2cm}} \quad \square = \underline{\hspace{2cm}} \quad \square = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Zapíš** tento vzťah pomocou strán:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_


**Doplň** Pytagorovu vetu:

Ak je trojuholník pravouhlý, potom platí, že obsah \_\_\_\_\_ nad \_\_\_\_\_ sa rovná súčtu \_\_\_\_\_ štvorcov nad jeho \_\_\_\_\_ .

**Doplň** obrátenú Pytagorovu vetu:

Ak platí, že súčet \_\_\_\_\_ štvorcov nad \_\_\_\_\_ stranami sa rovná obsahu štvorca nad \_\_\_\_\_ stranou, potom je tento trojuholník \_\_\_\_\_ .

**Dnes som sa naučil/a (napíš 3 pojmy)**

😊 – viem, čo pojem znamená      😐 – nie som si istý či viem, čo pojem znamená

☹️ – neviem, čo pojem znamená