

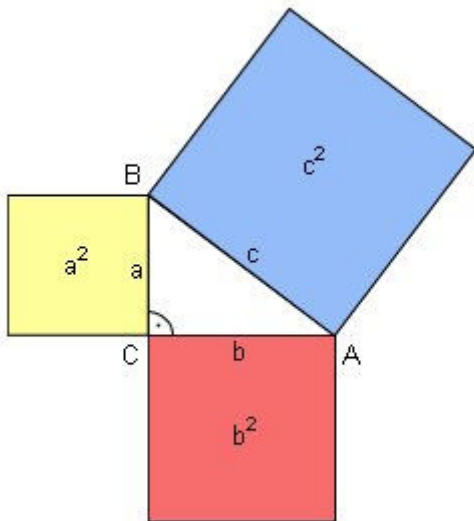
Portfolia – pracovní list

Předmět	Matematika
Ročník	Osmý
Jméno	
Vzdělávací program	ŠVP ZŠ - Berlička
Téma	Pythagorova věta
Výstupy	<ul style="list-style-type: none">- výpočty obsahů čtverců vzniklých nad odvěsnou a přeponou- výpočet velikosti neznámé přepony ze sečtení obsahů čtverců vzniklých nad oběma odvěsnami- mocniny

Úkol: Vypočítej dílčí výpočty obsahů čtverců a velikost neznámé přepony v pravoúhlém trojúhelníku ABC.

Výpočet přepony v pravoúhlém trojúhelníku

Je dán pravoúhlý trojúhelník s délkami odvěsen:
 $a = 3 \text{ cm}$,
 $b = 4 \text{ cm}$



1. Vypočítej obsah čtverce sestaveného nad odvěsnou a .

Obsah čtverce je cm^2

2. Vypočítej obsah čtverce sestaveného nad odvěsnou b .

Obsah čtverce je cm^2

3. Sečti obsahy čtverců sestavených nad oběma odvěsnami.

Součet obsahů čtverců je cm^2

4. Vypočítej délku přepony c

Délka přepony c je cm