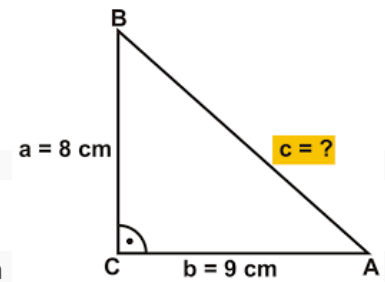


Př.: Na obrázku vidíte pravoúhlý trojúhelník. Známe dvě strany a chtěli bychom spočítat třetí stranu c .

Právě pro výpočet strany v pravoúhlém trojúhelníku budeme používat **PYTHAGOROVU VĚTU**.

Tato věta, která patří mezi asi nejznámější matematické věty, byla poprvé zdokumentována v díle Eukleidovy základy.

Než přejdete k samotné větě, je dobré si zopakovat různé pojmy v pravoúhlém trojúhelníku. K tomu vám pomůže následující video, ve kterém si zopakujete pojmy o pravoúhlém trojúhelníku. Další videa se týkají Pythagorovy věty.



PODÍVEJTE SE NA WEBU

Matematika - Pravoúhlý trojúhelník 1 – úvod (4:11):

<https://www.youtube.com/watch?v=bwNwk50KTLI>

01 Pythagorova věta – úvod (2:13):

<https://www.youtube.com/watch?v=kNdESuwOV3o&list=PL-IFKz6NHjLVaz8W17Tt-INaoCGQvMXdx>

ZŠ - Pythagorova věta (4:50):

<https://www.youtube.com/watch?v=MmaXGIXtauo>

Úvod do Pythagorovy věty | Geometrie | Matematika | Khan Academy (10:49):

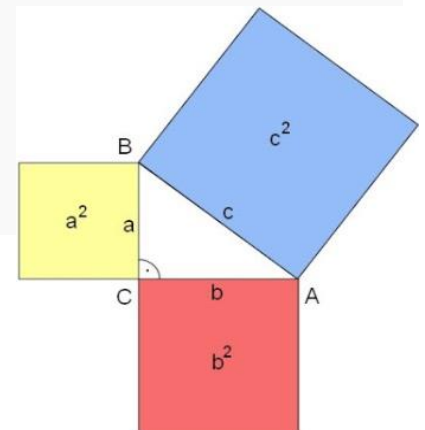
<https://www.youtube.com/watch?v=0JjOweQ5ITM>

Pythagorova věta (5:47):

<https://www.youtube.com/watch?v=h4iqV7qDBQY>

Pythagorova věta (5:36):

https://www.youtube.com/watch?v=pyM_RBWwsfg



Zápis do sešitu:

Pravoúhlý trojúhelník

