

PYTHAGOROVA VĚTA – pracovní list

Rozhodni pomocí výpočtu, zda je trojúhelník pravoúhlý:

- a) $\triangle ABC$: $a = 15$ cm, $b = 8$ cm, $c = 17$ cm

Vyber správný tvar Pythagorovy věty pro tento trojúhelník:

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

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

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

Dosaď hodnoty, vypočti a rozhodni (ANO/NE) – je trojúhelník pravoúhlý?

- b) $\triangle KLM$: $k = 16$ dm, $l = 110$ cm, $m = 2$ m

Vyber správný tvar Pythagorovy věty pro tento trojúhelník:

$$k^2 = l^2 + m^2$$

$$l^2 = k^2 + m^2$$

$$m^2 = k^2 + l^2$$

Dosaď hodnoty, vypočti a rozhodni (ANO/NE) – je trojúhelník pravoúhlý?