

# VY\_32\_INOVACE\_6/06\_MATEMATIKA A JEJÍ APLIKACE

<b>Předmět:</b>	Matematika
<b>Ročník:</b>	8.
<b>Poznámka:</b>	Pythagorova věta - TEST
<b>Vypracoval:</b>	Pták

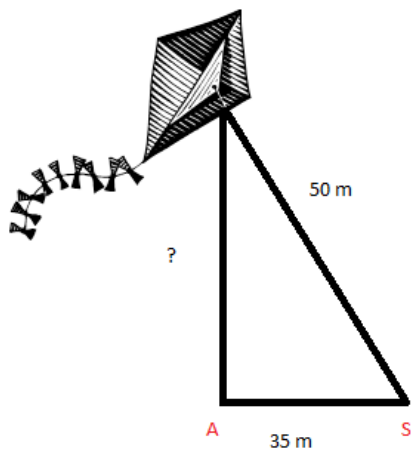


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Doplň matematické vyjádření Pythagorovy věty :

Vypočítej :

Pavel pouští draka z bodu S na provázku dlouhém 50 m. Drak se vznáší přímo nad bodem A. V jaké výšce se drak nachází??



Doplň matematické vyjádření Pythagorovy věty :

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

Výpočet :

$$50^2 = 35^2 + v^2$$

$$2500 = 1225 + v^2$$

$$v = \sqrt{(2500 - 1225)}$$

$$v = 35,707 \text{ m}$$