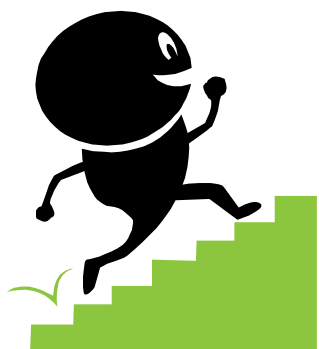


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SCHODIŠTĚ

Popis aktivity	
Užití Pythagorovy věty k výpočtům z reálného prostředí.	
Předpokládané znalosti	
Rozbor úlohy s geometrickou tematikou, aplikace Pythagorovy věty	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
	<p>Pan Šikula buduje ve svém domě schodiště z přízemí do 1. patra. Potřebuje koupit železné traverzy, na které upevní schodové bloky. Z přízemí do 1. patra se plánuje 16 schodů, a to osm do odpočívadla a osm v druhém úseku schodiště. Každá část schodů se upevní na 2 kusy traverz.</p> <p>Pan Šikula musí zjistit, jak dlouhé traverzy si má nechat nařezat, jestliže každý schod má výšku 18 centimetrů a hloubka schodu je 28 centimetrů.</p> <p>Dokážete mu s výpočtem pomoci?</p>
Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft.