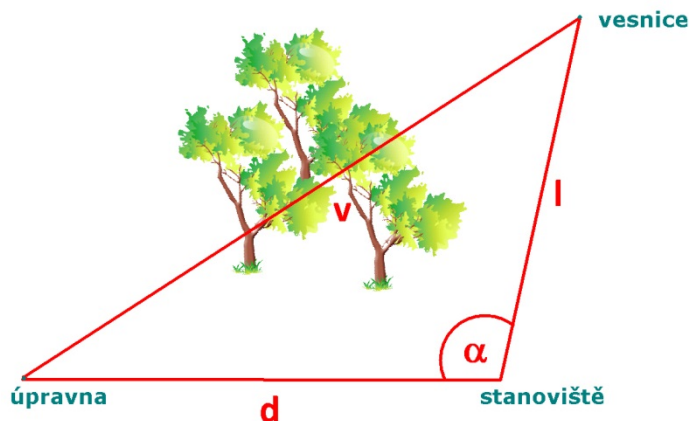


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list: Vodovod

Je třeba položit přímé vodovodní potrubí z místa úpravy povrchové vody do nedaleké vesnice. Potrubí by mělo vést přes kraj lesa, ale jeho délka se nedá přímo změřit.

1. Vypočítej délku potrubí podle obrázku, jestliže vzdálenost $d = 120$ m, vzdálenost $l = 360$ m a úhel $\alpha = 108^\circ$



2. Kolik korun vesnice zaplatí za výkop, jestliže firma požaduje 320 Kč za 1 m výkopu při použití minirýpadla JCB.