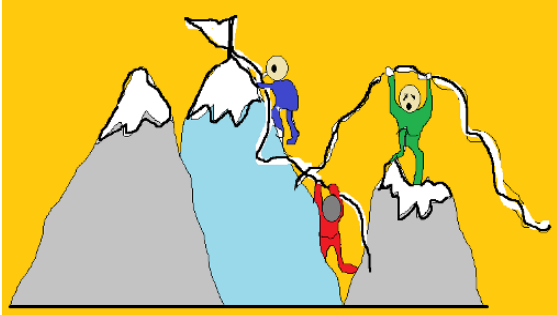


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### NENÍ LANO JAKO LANO

<b>Popis aktivity</b>	
Žáci musí převést nejdříve jednotky délky, aby mohli vypočítat příklad.	
<b>Předpokládané znalosti</b>	
Převody základních jednotek délky, porovnávání velikostí	
<b>Potřebné pomůcky</b>	
Pracovní list pro žáka	
<b>Zadání</b>	
<p>Pedro, Jura a Hans mají rádi adrenalinové sporty. Vypravili se do Alp zdolat jednu z vysokých hor. Potřebovali překonat průrvu ve skále širokou 45 m. Hans měl lano dlouhé 4 400 cm, Juraj 60 000 mm a Pedro 480 dm. Které z těchto lan mohli použít?</p>	
<b>Možný postup řešení, metodické poznámky</b>	
<p>Průrva je široká 45 m.  Hans: 4 400 cm = 44 m, Hansovo lano nemohou použít.  Juraj: 60 000 mm = 60 m, Jurajovo lano mohou použít.  Pedro: 480 dm = 48 m, Pedrovo lano mohou použít.</p>	
<b>Doplňkové aktivity</b>	
Zjisti podle jmen horolezců, z jakých zemí, by asi mohli pocházet. Vyhledej na mapě, na internetu, jaké jsou nejvyšší hory Alp, Himalájí a dalších velehor. Porovnej s našimi nejvyššími horami.	
<b>Přesahy a vazby</b>	Člověk a jeho svět – NoS – hory, Co jsou adrenalinové sporty?
<b>Obrazový materiál</b>	Dílo autora