

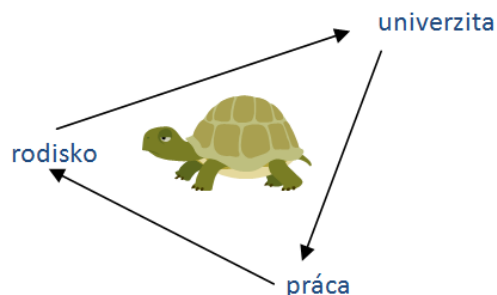
Ročník: 11

Kolo: 2

Úloha: 3

## Úloha o cestovaní

Stará korytnačka Jožka rozprávala vnúčatám svoje príhody zo života. Po svojom detstve v rodnej obci sa presťahovala na univerzitu do neďalekého mesta. Po skončení univerzitného štúdia sa presunula za prácou do tretieho mesta a následne ju čakal návrat domov. Jožka sa rada chváli, že doteraz si pamätá presné priamočiare/vzdušné vzdialenosti medzi týmito tromi miestami.



Vnučka Žofka sa však rozhodla tieto tvrdenia starej mamy preveriť. Rozhodla sa vytvoriť program, ktorý by vypísal, či z uvedených troch vzdialeností je možné zostaviť cestu v tvare trojuholníka. Napríklad pre vzdialenosti 3 km, 4 km a 5 km mohlo byť Jožkine rozprávanie pravdivé, keďže takýto trojuholník je možné zostrojiť. Naopak, ak by Žofka uviedla vzdialenosti 3 km, 2 km a 8 km, rozprávanie Jožky o vzdialenostiach sa určite nezakladá na pravde.

### Imagine Logo

Vytvor procedúru **jeCesta**, ktorá pre zadané vzdialenosti medzi rodiskom, univerzitou a prácou overí, či je možné takúto cestu v tvare trojuholníka zostrojiť.

Svoje riešenie ulož ako Imagine projekt **jeCesta.imp**.

### Python

Vytvor funkciu **jeCesta**, ktorá pre zadané vzdialenosti medzi rodiskom, univerzitou a prácou overí, či je možné takúto cestu v tvare trojuholníka zostrojiť.

Svoje riešenie ulož do súboru **jeCesta.py**.