



Ročník: 11

Kolo: 4

Úloha: 4

Úloha o električkách

Korytnačka Žofka chodí každý deň do školy električkou. Ak by sme mali povedať pravdu, beží na električku. Málokedy sa však vie správne rozhodnúť, na ktorú zastávku má bežať. Neďaleko jej domu sú totiž zastávky dve, jedna vpravo a druhá vľavo. Vždy keď vyjde von vidí, ako sa električka približuje k prvej zastávke.

Žofka pozná tieto informácie:

- o sebe: rýchlosť, vzdialenosti od oboch zastávok,
- o električke: rýchlosť, vzdialenosť od prvej zastávky.

Vedel by si jej pomôcť na ktorú zastávku má Žofka bežať? V prípade, že by stihla električku na oboch zastávkach, vyberte tú, ktorá sa nachádza bližšie k Žofke.

Imagine Logo

Vytvor procedúru **zastavka** s vhodnými parametrami, ktorá určí, ku ktorej zastávke má Žofka bežať aby stihla električku.

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

Python

Vytvor funkciu **zastavka** s vhodnými parametrami, ktorá určí, ku ktorej zastávke má Žofka bežať aby stihla električku.

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