



Uvodna domača naloga

Tekaški trening 1

Ana in Bor se pripravljata na tekaško tekmovanje. Ana se je odločila v prvem tednu preteči 10 kilometrov, potem pa vsak naslednji teden kilometer več. Bor se je odločil v prvem tednu preteči le štiri km, potem pa razdaljo povečevati za dva kilometra na teden.

1. Podatke o pretečenih razdaljah Ane in Bora uredi v preglednici.

	1. teden	2. teden	3. teden	4. teden	5. teden
Anina pot(km)					
Borova pot(km)					

2. Zgornje podatke grafično predstavi.

3. Ker je število km, ki jih preteče Ana, odvisno od tedna treninga, lahko Anin trening prikažemo kot funkcijo.

Imenuj neodvisno spremenljivko x . _____

Imenuj odvisno spremenljivko $A(x)$. _____

Zapiši funkcijo $A(x)$: _____

4. Zapiši funkcijo $B(x)$, ki opisuje Borovo pot v odvisnosti od spremenljivke x .

5. V katerem tednu treninga bosta Bor in Ana pretekla enako število kilometrov? _____



6. Tudi Cvetka se pripravlja na tekmovanje. Začela je s 6 km teka na teden in ga povečuje za 1,6 km na teden. S tabelo prikaži, koliko kilometrov je pretekla Ana in koliko Cvetka v posameznem tednu.

7. Zapiši funkcijo $C(x)$, ki opisuje pretečeno Cvetkino pot. _____

8. Ali lahko ugotoviš, v katerem tednu pretečeta Ana in Cvetka enako število km?

9. Kako bi pokazal, v katerem tednu bo Cvetka pretekla večje število kilometrov kot Ana?