

Vaja 1.6 (Skalarni produkt in korelacija)

Oskar Marko Musič

Naloga 1 (HitrostTokaOdFrekvence.txt)

Določili smo korelacijski koeficient za frekvenco in hitrost toka.
Računal sem kar v programu origin, ki ima za to že narejene funkcije.

Rezultat je: 0.98797018451642615 plus/minus 0,0000131676396400993

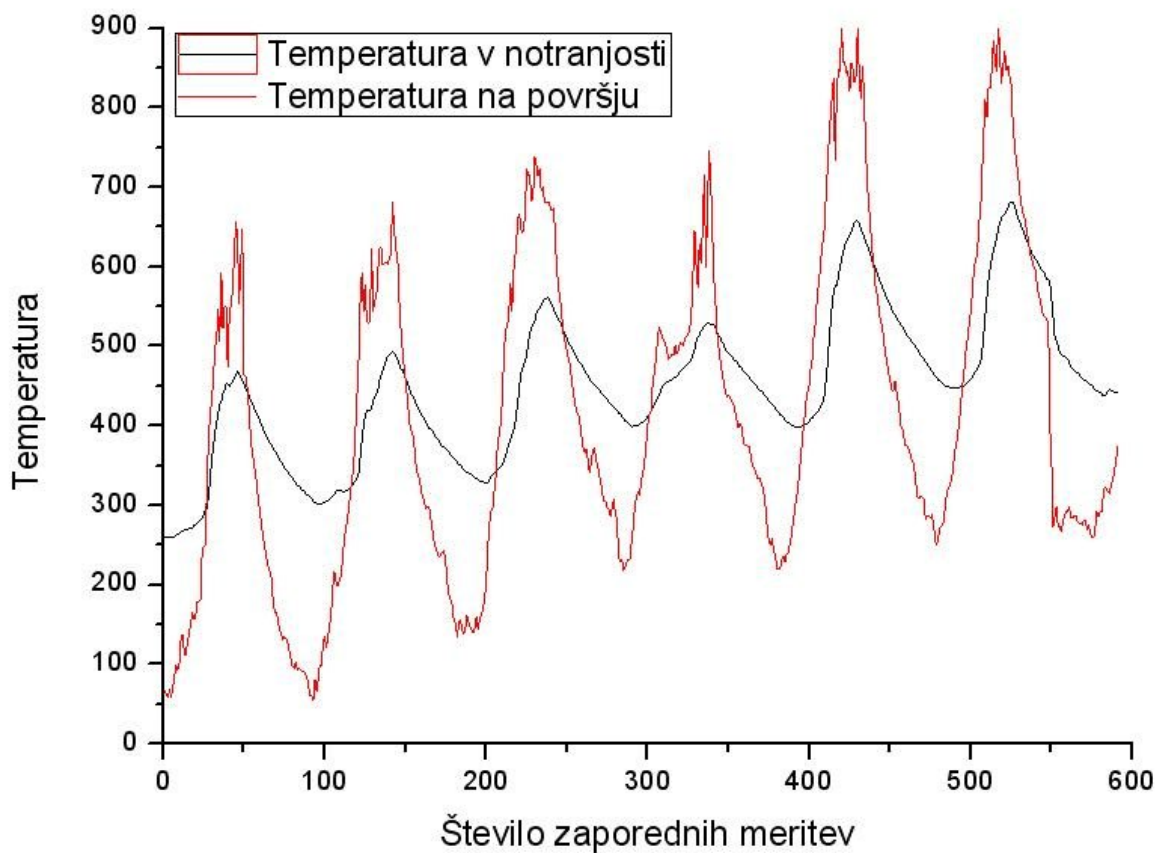
Naloga 2 (Tintin.dat)

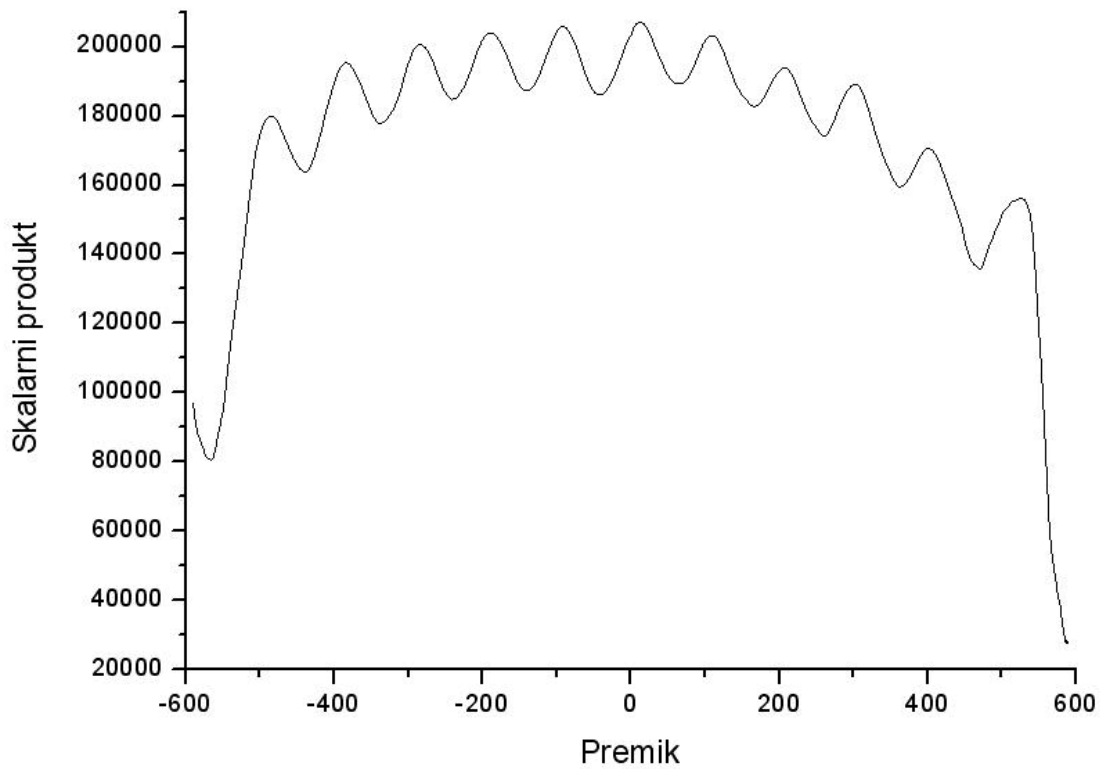
Kot pri prvi nalogi smo računali korelacijski koeficient, tokrat med dozo in stanjem bolezn.

Rezultat je: -0,39409004601082

Naloga 3 (Beton.dat)

Ugotoviti smo morali efektivno zakasnitev med korelacijskima funkcijama, v originu sem izračunal, da ta znaša približno 25ur in 20min.





Naloga 4 (Luna.efe)

Naloga zahteva izračun lunine periode tira.
 Nalogo sem rešil z odvajanjem in prikazal rešitve na grafih.

