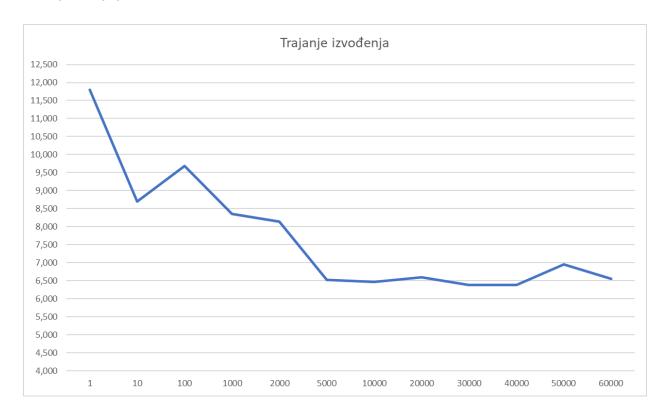
Laboratorijska vježba br. 3

Izvorni kod je dostupan na Github repozitoriju.

Prva optimizacija jest generalna organizacija koda. Bitnija optimizacija jest zamjena običnih paraleliziranih petlji sa **task** mehanizmom, gdje pomoću **grain size** direktive određujemo broj iteracija dodijeljenih individualnim taskovima.



Na slici vidimo kako trajanje izvođenja pada s veličinom taskova, dok ne konvergira oko **6,5 sekundi**. S obzirom da smo u prethodnoj laboratorijskoj vježbi na istoj konfiguraciji *(16 jezgri sa 2048MB radne memorije)* uočili trajanje od 7,384 sekunde, vidimo **ubrzanje faktora 1,14**.