

# Objektno programiranje

## vježba 10

stl algoritmi

Napisati funkciju koja iz datoteke numbers.txt čita prirodne brojeve. Koristeći standardne algoritme:

1. baci iznimku ako ne postoji datoteka,
2. napuni vektor brojevima iz datoteke,
3. prebroji sve brojeve veće od 500,
4. nađi minimalni i maksimalni element,
5. iz vektora izbaci brojeve manje od 300,
6. preostale brojeve sortiraj silazno.

Za učitavanje iz datoteke i ispisivanje na konzolu koristite `copy`. Primjer korištenja je u datoteci `file.cpp`, a objašnjenje u prvih 25 minuta videa zadnjeg predavanja.