

1. laboratorijska vaja

Besedilo naloge

Napiši program, ki s tipkovnice prebere dve kompleksni števili v obliki $a+bi$. Program naj nato izračuna in na zaslon izpiše vsoto, razliko in produkt vnešenih števil. (Dodatek: program naj izračuna in izpiše kvocient vnešenih števil.)

Primer:

vhod:

4-5i

-5+1i

izhod:

Vsota: -1-4i

Razlika: 9-6i

Produkt: -15+29i

Kvocient: -0.96+0.81i

Vprašanja za pomoč:

- Kako izvajamo osnovne aritmetične operacije nad kompleksnimi števili?
- Katero funkcijo lahko uporabimo za branje podatkov s tipkovnice?
- Katero funkcijo lahko uporabimo za pisanje podatkov na zaslon?
- Katero funkcijo mora cejevski program nujno vsebovati?
- Kako v Ceju deklariramo spremenljivke realnega tipa?