

Laboratorijske vježbe 1.

1. Napisati program koji traži da se sa tastature unesu dva realna broja a i b , i koji računa i ispisuje vrijednost izraza:

$$\sqrt[3]{\left(\frac{a+b}{1+\sqrt{\frac{a^2+b^2}{a^2-b^2}}}\right)^2}$$

- Posebno testirati šta se događa ukoliko se za a i b unesu jednaki brojevi. Obrazložiti zaključak.
2. Napisati program koji razmjenjuje dvije cjelobrojne promjenljive bez korištenja drugih promjenljivih.
3. Napisati program kojim se određuje vrijeme prizemljenje aviona koji polijeće u x sati, y minuta i z sekundi, i leti q sekundi.
4. Napisati program koji traži da se sa tastature unesu koordinate tri tačke u prostora, a program treba da izračuna i ispiše površinu paralelograma određenog sa te tri tačke.
5. Napisati program koji traži da se sa tastature unesu dva realna broja x i y a zatim treba da ispiše veći broj od ta dva broja.

Napomena: Svi zadaci se trebaju raditi sa znanjem koje ste dosad stekli, bez korištenje *if* naredbe ili nešto slično.