

PROGRAMIRANJE U FIZICI : VEŽBA 1. – USLOVNE NAREDBE

Zadatak 0.1 Napisati program za izračunavanje sledećeg izraza: $z = \frac{\max(x,y)}{1-\min(x,y)}$

Zadatak 0.2 Napiši program koji računa vrednost $f(x)$ za učitano x .

$$f(x) = \begin{cases} -2, & x < -2 \\ x, & -2 \leq x < 2 \\ 10 - 2x, & x \geq 2 \end{cases}$$

Zadatak 0.3 Napisati program za izračunavanje sledećeg izraza: $z = \frac{\min(x,y)}{1-\max(x,y)}$

Zadatak 0.4 Napiši program koji računa vrednost $f(x)$ za učitano x .

$$f(x) = \begin{cases} 8x, & x \leq -4 \\ 4 - x, & -2 < x < 2 \\ -2x, & x \geq 2 \end{cases}$$

Zadatak 0.5 Napisati program za izračunavanje sledećeg izraza: $z = \frac{\max(x,y)}{\min(x,y)-1}$

Zadatak 0.6 Napiši program koji računa vrednost $f(x)$ za učitano x .

$$f(x) = \begin{cases} 10x - 2, & x < -2 \\ x, & -2 \leq x \leq 4 \\ 10 - 2x, & x > 4 \end{cases}$$

Zadatak 0.7 Napisati program za izračunavanje sledećeg izraza: $z = \frac{\min(x,y)}{\min(x,y)-1}$

Zadatak 0.8 Napiši program koji računa vrednost $f(x)$ za učitano x .

$$f(x) = \begin{cases} -2, & x \geq 2 \\ x, & -2 \leq x < 2 \\ 10 - 2x, & x < -2 \end{cases}$$

Zadatak 0.9 Napiši program koji računa vrednost $f(x)$ za učitano x .

$$f(x) = \begin{cases} -2x, & x \geq -1 \\ x - 2, & -13 \leq x < -1 \\ 2x, & x < -13 \end{cases}$$

Zadatak 0.10 Napiši program koji računa vrednost $f(x)$ za učitano x .

$$f(x) = \begin{cases} -2x, & x < -1 \\ \frac{x-2}{x}, & -1 \leq x < 1 \end{cases}$$

Zadatak 0.11 Napiši program koji štampa min broj od tri uneta broja.

Zadatak 0.12 Napiši program koji štampa max broj od tri uneta broja.

Zadatak 0.13 Napisati program za izračunavanje sledećeg izraza: $z = \frac{\min(x,y)-\max(x,y)}{\min(x,y)-1}$

Zadatak 0.14 Napisati program za izračunavanje sledećeg izraza: $z = \frac{\min(x,y)}{\min(x,y)-\max(x,y)}$

Zadatak 0.15 Napisati program za izračunavanje sledećeg izraza: $z = \frac{\max(x,y)-\min(x,y)}{\min(x,y)-1}$

Zadatak 0.16 Napisati program za izračunavanje sledećeg izraza: $z = \frac{\min(x,y)}{\max(x,y)-\min(x,y)}$

Zadatak 0.17 Napisati program za izračunavanje sledećeg izraza: $z = \frac{\min(x,y)-1}{\min(x,y)-\max(x,y)}$

Zadatak 0.18 Napisati program za izračunavanje sledećeg izraza: $z = \frac{\min(x,y)-2x}{\min(x,y)-\max(x,y)}$

Zadatak 0.19 Napisati program za izračunavanje sledećeg izraza: $z = \frac{\max(x,y)-\min(x,y)}{2*\min(x,y)-1}$

Zadatak 0.20 Napisati program za izračunavanje sledećeg izraza: $z = \frac{1-\min(x,y)}{\max(x,y)-2*\min(x,y)}$

Zadatak 0.21 Napisati program za izračunavanje sledećeg izraza: $z = \frac{1-\min(x,y)}{4x-\min(x,y)}$