

Programiranje 1

Aleksandar Veljković

URM - Zadaci

1. **Zadatak** Napisati URM program koji izračunava funkciju

$$f(x) = x + 3.$$

2. **Zadatak** Napisati URM program koji izračunava funkciju

$$f(x, y) = \begin{cases} 1, & x \geq y \\ 0, & \text{inače} \end{cases}$$

3. **Zadatak** Napisati URM program koji izračunava funkciju

$$f(x, y) = x + y$$

4. **Zadatak** Napisati URM program koji izračunava funkciju

$$f(x) = x - 1$$

5. **Zadatak** Napisati URM program koji izračunava funkciju

$$f(x, y) = x - y$$

6. **Zadatak** Napisati URM program koji izračunava funkciju

$$f(x) = \begin{cases} x - 2, & x \geq 2 \\ 0, & x < 2 \end{cases}$$

7. **Zadatak** Napisati URM program koji izračunava funkciju

$$f(x, y) = xy$$

8. **Zadatak** Napisati URM program koji izračunava broj 1000 ¹

9. **Zadatak** Napisati URM program koji izračunava funkciju

$$f(x, y, z) = 2 \cdot (x + y + z)$$

10. **Zadatak** Napisati URM program koji izračunava funkciju

$$f(x) = 2^x$$

¹ Rešenje oblika 1000 puta napisana naredba S(1) se ne priznaje niti upisivanje broja 1000 u početnoj konfiguraciji.