

Programske paradigme — Unifikacija, vežba

Za naredne izraze navesti da li su unifikabilni i ako nisu, objasniti zašto nisu, ako jesu, napisati primer jednog njihovog unifikatora (f , g su funkcijski simboli, x , y i z su simboli promenljivih, a , b i c su simboli konstanti).

1. $g(a, y)$ i $g(x, b)$ DA/NE Obrazloženje:

2. $f(x, y)$ i $g(x, y)$ DA/NE Obrazloženje:

3. $f(x, y)$ i $g(x)$ DA/NE Obrazloženje:

4. $f(a, y)$ i $f(b, y)$ DA/NE Obrazloženje:

5. $f(x, a)$ i $f(y, z)$ DA/NE Obrazloženje:

6. $f(x, g(a))$ i $f(y, g(z))$ DA/NE Obrazloženje:

7. $f(x, g(x))$ i $f(g(y), g(g(z)))$ DA/NE Obrazloženje:

8. $f(x, y, z)$ i $f(g(y), g(g(z)), g(a))$ DA/NE Obrazloženje:

9. $f(x, g(g(z)), z)$ i $f(g(z), y, g(a))$ DA/NE Obrazloženje:

10. $f(x, g(g(z)), x)$ i $f(g(z), y, g(a))$ DA/NE Obrazloženje:

11. $f(x, g(g(z)), y)$ i $f(g(z), y, g(a))$ DA/NE Obrazloženje: