



Nastavni listić

Logičke izjave i logičke funkcije

1) Popuni sljedeću tablicu:

Logička izjava	T ili F	0 ili 1
$5+4=3*2+2$		
$22-3=10+9$		
$10<3*10-10$		
„Kvadar je geometrijsko tijelo.“		
„Školska godina počinje u rujnu.“		
$3+6=8$		

2) Neka logičke izjave glase:

A="Ljeto počinje 21.6."

B="U ljetu su zimski praznici."

a) Ako izjave povežemo logičkom operacijom ILI, tako da je $C = A \text{ ILI } B$, kolika je vrijednost varijable C?

b) Ako izjave povežemo logičkom operacijom I, tako da je $C = A \text{ I } B$, kolika je vrijednost varijable C?

3) Kolika je vrijednost izraza $((a > b) \text{ ILI } (b < c)) \text{ I } (c < a)$ ako su zadane vrijednosti varijabli $a = 2; b = 4;$
