

1. Napiši tablicu istinitosti za sljedeće složene logičke izraze:

a) $\neg A \wedge B \vee A \wedge \neg B$

b) $A \vee A \wedge \neg B$

c) $A \wedge B \vee B \wedge C$

d) $\neg (A \wedge \neg B \vee C)$

e) $\neg [\neg (A \vee C) \vee \neg (A \wedge B)]$

f) $A \vee A \wedge \neg B$

g) $(A \vee B) \wedge (\neg A \vee \neg B)$

2. Koliko je vrijednost varijable y ako je a=5, b=7, c=11

a) $Y = \neg (\neg (a < b) \wedge (a > c) \vee \neg (b < c))$

b) $Y = (a > b) \wedge ((b > c) \vee (a > c))$

c) $Y = (a < b) \wedge (a > 7) \vee (a = b)$