

OSNOVE DIGITALNIH VEZIJ

1. Domača naloga 10/28/2020

Mojca Kompara

Z uporabo postulatov Boolove algebre dokaži enakost:

$$x \vee y = x \vee (\bar{x}y)$$

Za vsak korak zapiši uporabljeni postulat.

$$\begin{aligned} x \vee y &= 1 (x \vee y) && (P2^*) \\ &= (x \vee \bar{x})(x \vee y) && (P5) \\ &= x \vee (\bar{x}y) && (P4) \end{aligned}$$