

Upraszczanie funkcji logicznych

Proszę uprościć następujące funkcje logiczne, należy zapisywać wszystkie kroki upraszczania. Próby dokonywania uproszczeń w swojej pamięci często skutkują pojawianiem się błędów! Po wydrukowaniu tych zadań, możesz poniżej zapisywać swoje rozwiązania. Pracuj samodzielnie, zadania nie podlegają ocenie – masz doskonalić swoje umiejętności w upraszczaniu funkcji logicznych a nie copy-paste.

1. $(\bar{x} \wedge \bar{y} \wedge \bar{z}) \vee (\bar{x} \wedge \bar{y} \wedge z) \vee (\bar{x} \wedge y \wedge z) \vee (x \wedge y \wedge \bar{z}) \vee (x \wedge y \wedge z)$

2. $(\bar{a} \wedge b \wedge \bar{c}) \vee (\bar{a} \wedge b \wedge c) \vee (a \wedge \bar{b} \wedge \bar{c}) \vee (a \wedge \bar{b} \wedge c)$

3. $(a \vee b) \wedge (\bar{b} \vee c) \wedge (\bar{a} \vee \bar{b})$
