

1. Tutki ovatko lausejoukot toteutuvia Davis-Putnam menetelmällä.

a) $\{\neg A \vee B, \neg B \vee C, \neg C \vee D, \neg D\}$,

b) $\{A, \neg A \vee B, \neg B \vee \neg C \vee D, \neg D \vee E, E\}$,

c) $\{A \vee B \vee C, A \vee B \vee \neg C, A \vee \neg B \vee C, A \vee \neg B \vee \neg C, \neg A \vee B \vee C, \neg A \vee B \vee \neg C, \neg A \vee \neg B \vee C, \neg A \vee \neg B \vee \neg C\}$.

2. Tutki onko lausejoukko

$$\{\neg A \vee \neg B \vee C, \neg A \vee \neg C \vee D, A \vee B \vee D, \neg B \vee \neg D, \neg A \vee B \vee D\}$$

toteutuva Davis-Putnam menetelmällä.