

1. Rakenna redusoitu OBDD vaiheittain totuustaulusta

| x_1 | x_2 | x_3 | f |
|-------|-------|-------|-----|
| 0 | 0 | 0 | 1 |
| 0 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 |

2. Muodosta redusoitu OBDD vaiheittain totuustaulusta joka saadaan lauseesta $(a_1 \wedge b_1) \vee (a_2 \wedge b_2)$ kun muuttujien järjestys on

a) $a_1 < b_1 < a_2 < b_2$

b) $a_1 < a_2 < b_1 < b_2$

3. Rakenna $f \vee g$ kun

