

**KODUÜLESANDED**

1. Vii ROBDD kujule järgmised kaks valemit, kasutades järjestusi  $p < q < r < s$  ja  $s < r < q < p$ :

$$(p \supset q \vee r) \wedge (\neg p \supset (q \supset s))$$

$$q \supset s \vee (r \wedge p)$$

2. Leia kahe eelmises punktis antud valemi konjunktsiooni ROBDD kummagi järjestuse jaoks lähtudes juba konstrueeritud ROBDDdest.
3. Tõesta, et lauseloogika valem  $A$  on kehtestatav parajasti siis, kui on kehtestatav  $A[\top/p] \vee A[\perp/p]$ , ja üldkehtiv parajasti siis, kui on kehtestatav  $A[\top/p] \wedge A[\perp/p]$ .