

1. Aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

- I. $1 \Leftrightarrow 1 \equiv 1$
- II. $0 \Leftrightarrow 1 \equiv 0$
- III. $1 \Leftrightarrow 0 \equiv 1$
- IV. $0 \Leftrightarrow 0 \equiv 1$

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

2. Aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

- I. $p \Leftrightarrow p \equiv 1$
- II. $p \Leftrightarrow p^I \equiv 0$
- III. $p \Leftrightarrow 1 \equiv p$
- IV. $p \Leftrightarrow 0 \equiv p^I$

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

3. $p \Leftrightarrow p^I$

önermesinin en sade hali aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0 B) 1 C) p D) p^I E) q

4. $p \equiv 1$
 $q^I \equiv 1$

olduğuna göre, $[(p \Leftrightarrow q) \vee p]$ koşullu önermesinin doğruluk değeri aşağıdakilerden hangisine denktir?

A) $p \Rightarrow q$ B) $p \wedge q$ C) $p^I \wedge q$
D) $p \Rightarrow q^I$ E) $p^I \vee q$