

## 1. Beadandó

A = szeretem az állatokat

B = szeretem a teknősöket

C = szeretem a gólyákat

1. Ha szeretem az állatokat, akkor szeretem a teknősöket, vagy szeretem a gólyákat.

$$A \supset (B \vee C)$$

2. Nem igaz az az állítás, hogy: akkor szeretem az állatokat, ha szeretem a teknősöket.

$$\neg(B \supset A)$$

3. Szeretem a teknősöket és szeretem a gólyákat is.

$$B \wedge C$$

4. Nem igaz az, hogy ha szeretem a gólyákat, és szeretem a teknősöket, akkor szeretem az állatokat.

$$\neg((C \wedge B) \supset A)$$