1. K daným vetám vytvorte obmenené a obrátené vety.
2. Ak je uhol α tupý, potom uhol β nie je pravý.
3. Ak je p párne prvočíslo, potom p =2 .
4. Pre každé prirodzené číslo n platí: Ak je n deliteľné šiestimi, tak je deliteľné aj tromi.
5. O každom štvoruholníku platí: Ak sú uhlopriečky štvoruholníka navzájom kolmé, potom je to štvorec.
6. Priraďte formuly podľa ich vzťahu k implikácii „Ak nebudeš dobrý, zostaneš doma.“

a) obmena 1. Budeš dobrý a zostaneš doma.

b) negácia 2. Ak nezostaneš doma, budeš dobrý.

c) obrátená implikácia 3. Nebudeš dobrý a nezostaneš doma.

d) negácia obrátenej implikácie 4. Ak zostaneš doma, nebudeš dobrý.

1. Priraďte k sebe implikácie s rovnakou pravdivostnou hodnotou.

a) Ak nebude pekne, pôjdem hrať tenis. 1. Ak bude pekne, pôjdem hrať tenis.

b) Ak pôjdem hrať tenis, nebude pekne. 2. Ak nebude pekne, nepôjdem hrať tenis.

c) Ak pôjdem hrať tenis, bude pekne. 3. Ak bude pekne, nepôjdem hrať tenis.

d) Ak nepôjdem hrať tenis, nebude pekne. 4. Ak nepôjdem hrať tenis, bude pekne.

4. Priraďte formuly k ich vzťahu k implikácii B⇒A.

a) obmena 1. A∧B'

b) negácia 2. A⇒B

c) obrátená implikácia 3. B ∧ A'

d) negácia obrátenej implikácie 4. A' ⇒B'