

Ověřte platnost následujících úsudků pomocí systému přirozené dedukce:

P1: Všechna sudá čísla nejsou lichá.

P2: Některá lichá čísla jsou prvočísla.

Z: Některá prvočísla nejsou sudá.

P1: Všechna čísla dělitelná 4 nebo 6 jsou sudá.

P2: Některá čísla dělitelná 6 jsou dělitelná i 4.

Z: Není pravda, že žádné sudé číslo není dělitelné 4.

P1: Každý kuchař umí uvařit brambory i těstoviny.

P2: Někdo neumí uvařit všechno.

Z: Někdo není kuchař.

P1: Každý pes štěká.

P2: Každý kdo kouše, tak neštěká.

Z: Každý pes nekouše.

P1: Každý pes štěká.

P2: Někteří koušou, ale neštěkají.

Z: Někdo není pes.