**Zadanie 8.2**

**Dana jest relacja R o schemacie H = {P,E,O,B,K} oraz zbiór zależności funkcyjnych**

**F = {{P,O} → E, {P,E} → O, {P,O} → B, B → K}.**

**Które z poniższych zależności należą do zbioru F+?**

**1. P → E**

NIE, żeby wyznaczyć E potrzeba jeszcze O, inaczej się nie da.

**2. {P, K} → B**

NIE, z samego P nic nie dostajemy a z K nie wynika nic

**3. {P, E} → B**

TAK, bo{P, E} → O {P, O} → B

**4. ★ {P, E, O} → K**

TAK, bo {P, O} → B {P, O, E} → {B, E} {B, E} → B B → K

**5. ★ B → O**

NIE, w żaden sposób nie da się dojść do O mając samo B

**6. ★ {P, E} → {K, B}**

TAK, bo {P,E} → O {P,O} → B B → K