

Egy sakktáblára szeretnénk minél több vezért elhelyezni úgy, hogy egyik se üsse a másikat. Valaki már el is helyezett K vezért a táblára úgy, hogy egyik se üti a másikat. Adjuk meg, hogy legfeljebb hány vezért helyezhetünk még el a táblára úgy, hogy a táblán levő vezérek közül egyik se üsse a másikat.

Bemenet: az első sor tartalmazza a K számot. A következő K sor mindegyike egy x és egy y számot tartalmaz: az adott vezért az x -edik sor y -adik oszlopába tették le.

Kimenet: adjuk meg, hogy legfeljebb még hány vezért tehetünk a táblára úgy, hogy egyik se üsse a másikat.

Példa:

Bemenet (a / jel sortörést helyettesít)	Kimenet
3 / 2 7 / 6 2 / 7 6	5

Korlátok: $1 \leq K \leq 7$, $1 \leq x, y \leq 8$. *Időkorlát:* 0,3 mp.

Értékelés: a pontok 50%-a kapható, ha $K = 7$.

Beküldendő egy `is48.zip` tömörített állományban a megfelelően dokumentált és kommentezett forrásprogram, amely tartalmazza a megoldás lépéseit, valamint megadja, hogy a program melyik fejlesztői környezetben futtatható.