

Kijelentés

Adott n dominó. Határozzuk meg a leghosszabb olyan sorozatot, mely közvetlenül egymás után következő dominókból áll és betartja a dominó játék szabályait. A dominókat el lehet forgatni 180 fokkal.

Bemenet

A bemenet első sora n értékét tartalmazza, majd soronként két 1 és 9 közötti természetes számot, egy-egy dominó két oldalán szereplő számokat

Kimenet

A kimenetre írjuk a keresett értéket.

Megkötések

- $1 \leq n \leq 1\,000\,000$

Példák

Bemenet	Kimenet
6	3
4 2	
2 3	
3 4	
3 5	
6 9	
5 7	

Maximálisan megengedett futási idő: 1 másodperc

Útmutatás: A példára a megoldás az 1...3 intervallum kiválasztása, ezeket a dominókat nem kell forgatni. Mit kell módosítani az előadásban vett változathoz képest? Tipp: ennek a változatnak a megoldása egyszerűbb és hatékonyabb lesz.