

Voz

Voz Ćiro ima svoje vagone, a svaki od njih ima 8 mjesta pozicioniranih na sljedeći način (ovo zovemo rasporedom vagona, isti je za svaki vagon):

1 2 3 4

5 6 7 8

Zbog restriktivnih mjera povodom pandemije, u jednom vagonu smiju biti najviše dvije osobe. Također, vrijedi i sljedeće pravilo: prva osoba koja dođe u vagon može sjesti gdje god želi, ali druga osoba mora sjesti na poziciju koja je **najdalja od prve**.

Sa tastature se unosi broj A, koji predstavlja redni broj sjedišta na kome se trenutno nalazi neka osoba u vagonu u koji želimo ući (pogledati raspored vagona iznad). Vaš zadatak je da za dato A ispišete sjedište na koje ćemo sjesti, tako da smo što dalje od osobe koja je već u vagonu.

Ulazni podaci

U jedinom redu ulaza nalazi se jedan prirodan broj A opisan u tekstu zadatka.

Ograničenja

A je prirodan broj između 1 i 8, i predstavlja broj sjedišta na kome se nalazi osoba u vagonu.

Izlazni podaci

Trebate ispisati redni broj sjedišta na koje ćemo sjesti, tako da budemo što dalje od osobe koja je već u vagonu.



Primjeri

Ulaz	Očekivani izlaz	Objašnjenje
1	8	Iz datog rasporeda vagona vidimo da je poziciji 1, koja je u gornjem lijevom ćošku, najdalja pozicija 8, koja je u donjem desnom ćošku vagona.
7	1	Iz rasporeda vagona se vidi da je sjedištu 7 najdalje sjedište sa rednim brojem 1.
6	4	Sjedištu 6 najdalje je sjedište 4, i to je evidentno iz rasporeda vagona.

