

Rano jutro, pola šest, svakog dana Milena putuje vlakom na posao. U svakom kupeu vlaka ima osam mjesta, označenih brojevima od 1 do 8, u sljedećem rasporedu:

1	2	3	4
5	6	7	8

Budući da svakodnevno putuje vlakom, Milena već zna **gdje će sjesti osoba** koja ulazi u kupe ako se u kupeu **već nalazi jedna osoba**. Pravilo je sljedeće: novopridošla osoba sjest će tako da bude **što dalje** od osobe koja već sjedi.

U kupeu se nalazi jedna osoba na mjestu A. Gdje će sjesti sljedeća osoba koja uđe u kupe?

ULAZNI PODACI

U jedinome retku nalazi se prirodan broj **A** ($1 \leq A \leq 8$) iz teksta zadatka.

IZLAZNI PODACI

U jedini redak ispišite mjesto na koje će sjesti sljedeća osoba.

PRIMJERI TEST PODATAKA

ulaz	ulaz	ulaz
1	7	6
izlaz	izlaz	izlaz
8	1	4