

Санасан тоо

Бат ямар нэгэн 3 оронтой тоо санаад тэр тооноосоо хөрвөсөн тоог нь хасаад гарсан тооны сүүлийн цифрийг танд хэлэв.Та Батын хариуг бодож ол.

Input

n тоо өгөгдөнө.

Output

үр дүнг хэвлэ.

Example

Input:

5

Output:

495