

Сүүлчийн бус цифр

n натурал тоо өгөгдөв ($n \leq 100$). Хэрэв $n \geq 10$ бол сүүлээсээ 2 дахь цифрийг ол.

Input

n натурал тоо өгөгдөнө

Output

Сүүлээсээ хоёр дахь цифрийг нь хэвлэнэ

Example

Input:

100

Output:

0