

Орон тоолох

Өгөгдсөн бүхэл тооны оронг тодорхойл.

Input

Эерэг эсвэл сөрөг дурын нэг бүхэл тоо өгөгдөнө. 19 хүртэл оронтой тоо өгөгдөж болно.

Output

Өгөгдсөн тооны оронг хэвлэнэ.

Example

Input:
-15723

Output:
5