

# Math6

7<sup>n</sup> зэрэгт ямар цифрээр төгсөх вэ?

## Input

$2^{64}-1$  ээс бага бүхэл тоо өгөгдөнө.

## Output

Сүүлийн цифрийг хэвлэнэ.

## Example

Input:

2

Output:

9

7<sup>n</sup> ын эцсийн цифэр хэд байх вэ?

## Input

$2^{64}-1$  нь бага бүхэл тоо өгөгдөнө.

## Output

Эцсийн цифрийг хэвлэнэ.

## Example

Input:

2

Output:

9