

# 2-ын n зэрэг

2-ын өгөгдсөн тоон зэргийг ол. /2-ын n зэрэг гэдэг нь  $2*2*...*2$ . Жишээ нь 2-ын 3 зэрэг  $2*2*2=8$  /

## Input

Int төрлийн нэг тоо өгөгдөнө. Тэр тоо нь 2-ыг хэдэн удаа үржүүлэхийг заана.

## Output

2-ын өгөгдсөн тоон зэрэг.

## Example

**Input:**

5

**Output:**

32