

# Хоёр оронт анхны тоо

2 оронтой анхны тоонууд нийтдээ 21 байдаг. Үүнд : 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97. Аливаа тооны дараалсан 2 цифр бүр нь анхны байх тоонуудыг хоёр оронт анхны тоонууд гэж нэрлэе.

Өгөгдсөн N оронтой 2 оронт анхны тоонуудын тоог ол.

## Input

Оронгийн тоо N өгөгдөнө.  $2 \leq N \leq 30$ .

## Output

N оронтой 2 оронт анхны тоонуудын тоо.

## Example

**Input:**

4

**Output:**

142