

# Kết thúc giai thừa

Bài toán đặt ra bạn hãy đếm và liệt kê các số thỏa mãn giai thừa của nó có đúng m chữ số 0 ở cuối.

## Input

Một số nguyên m ( $1 \leq m \leq 100\,000$ )

## Output

Dòng 1: in ra số k là số các giá trị của n sao cho n có m chữ số 0 ở cuối.

Dòng 2: in ra các giá trị của n theo chiều tăng dần (nếu có)

## Example

**Input1:**

1

**Output1:**

5

5 6 7 8 9

**Input2:**

5

**Output2:**

0

Giải thích test 1:

Có 5 số:

$5! = 120$ ,  $6! = 720$ ,  $7! = 5040$ ,  $8! = 40320$  và  $9! = 362880$ .