

Bài 19. Chữ số cuối cùng lớn nhất.

Viết chương trình C++ cho phép nhập vào n và liệt kê các số nguyên tố thỏa mãn nhỏ hơn hoặc bằng n và có chữ số cuối cùng lớn nhất. Có bao nhiêu số như vậy?

Input Format

Số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^7$).

Constraints

.

Output Format

Dòng đầu tiên liệt kê các số thỏa mãn, và dòng thứ 2 in ra số lượng số thỏa mãn.

Sample Input 0

```
100
```

Sample Output 0

```
2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 37 47 59 67 79 89
16
```