

Делите ли

Простыми называются такие натуральные числа, у которых ровно два делителя: 1 и само это число (они должны отличаться, то есть 1 — не простое число). Простые числа и вообще разложение чисел на множители долгое время были предметом абстрактной игры ума математиков, но в настоящее время некоторые математические понятия, связанные с разложением на множители, играют важнейшую роль в шифровании трафика в интернете.

Напишите программу, которая считывает одно натуральное число и выводит на первой строке все делители этого числа в порядке возрастания, разделённые пробелами, а на второй — «ПРОСТОЕ» или «НЕТ» в зависимости от того, простым было введённое число или нет.

Формат ввода

Одно натуральное число.

Формат вывода

В первой строке — все делители введенного числа, записанные через пробел (перед первым и после последнего делителя пробелов нет).

Во второй — сообщение «ПРОСТОЕ» или «НЕТ».

Пример

Ввод
12

17
1 17

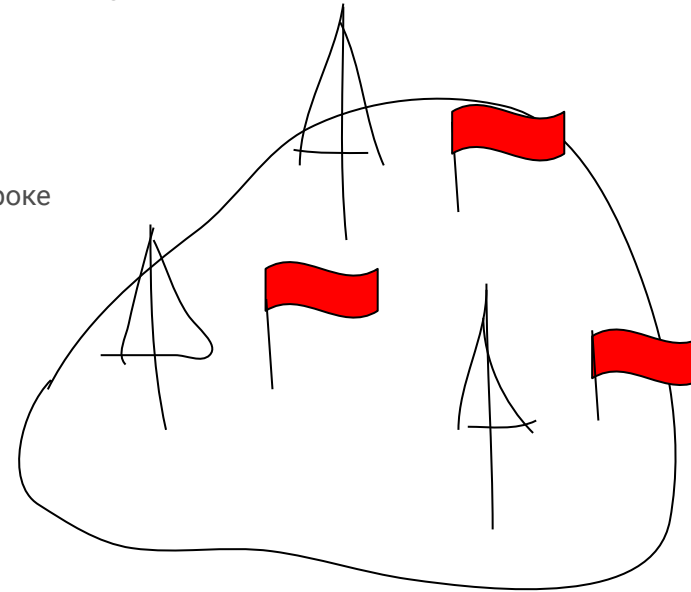
Вывод
1 2 3 4 6 12
НЕТ

25
1 5 25

10
1 2 5 10

```
visioner=0
n=int(input())#n=12
i=1
while i<=n:
    if n%i==0:
        print(i,end=" ")
        visioner+=1
    i+=1
#if предыдущий if сработал дважды:
print()
if visioner==2:
    print("ПРОСТОЕ")
else:
    print("НЕТ")
```

flag
visioner
gorshok



Нейронный сети

10 000 000 флагов

Нейронные сети в
середине 80-х