

A B C D E F G H I J K L

A. 黄の分解

Time Limit: 1000ms

64-bit integer IO format: `lld`

Memory Limit: 65536KB

Java class name: `Main`

Submit

Status

众所周知，黄大佬喜欢分解东西。对于一个正整数 a ，他喜欢把它分解成 $a = b \times c$ （ b 和 c 都是正整数）。

现在，黄大佬想问你如果他把 a 分解成 $a = b \times c$ 的形式， b 和 c 能否相等？

Input

第一行输入一个正整数 t ($t \leq 50$)。

接下来 t 行每行输入一个正整数 a ($a \leq 100000$)。

Output

对于每一组样例，如果这个数可以被分解为两个相同的数相乘就输出 "Yes"，否则输出 "No"（输出不包含引号）。

Sample Input

```
4
2017
9
65
4
```

Sample Output

```
No
Yes
No
Yes
```

Hint

The author left nothing here.

Submit

Status

Notice