

Задача А. Список квадратов

По данному целому числу N распечатайте все квадраты натуральных чисел, не превосходящие N, в порядке возрастания.

Входные данные

Вводится натуральное число.

Выходные данные

Выведите ответ на задачу.

Примеры

входные данные

50

выходные данные

1 4 9 16 25 36 49

```
#include <iostream>
#include<cstdio>

using namespace std;

int main()
{
    int n;
    scanf("%d", &n);
    int i=1;
    while(i*i<=n)
    {
        printf("%d\n", i*i);
        i=i+1;
    }
    return 0;
}
```

