/\*\*

\* Пазов В.С.

\* Вывести нечетные числа последовательности

\* Дана последовательность натуральных чисел (одно число в строке),

\* завершающаяся числом 0.

\* Выведите все нечетные числа из этой последовательности,

\* сохраняя их порядок.

\* В этой задаче нельзя использовать глобальные

\* переменные и передавать какие-либо параметры в

\* рекурсивную функцию.

\* Функция получает данные, считывая их с клавиатуры.

\* Функция не возвращает значение,

\* а сразу же выводит результат на экран.

\* Основная программа должна состоять только из вызова этой функции.

\*/

#include <iostream>

using namespace std;

void recursion() {

int n;

cin >> n;

if (n > 0) {

if (n % 2 == 1) {

cout << n << "<--- not even";

cout << endl;

recursion();

} else {

cout << n << "<--- even";

cout << endl;

recursion();

}

}

}

int main()

{

cout << "Start entering values";

cout << endl;

recursion();

return 0;

}