#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "RUS");

int N, K = 0, A = 0;

cout << "Введите значение переменной N (N > 1) : ";

cin >> N;

while (A < N)

{

++K;

A += K;

}

cout << K << " " << A;

}