/\*\*

\* Пазов В.С.

\* While12◦ .

\* Дано целое число N (> 1).

\* Вывести наибольшее из целых чисел K,

\* для которых сумма

\* 1 + 2 + . . . + K

\* будет меньше или равна N,

\* и саму эту сумму.

\*/

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

int n, k, sum;

cout << "Enter N (>1):\n";

cin >> n;

k = 1;

sum = 1;

while (sum + k + 1 <= n) {

++k;

sum = sum + k;

}

cout << "K:\n" << k << "\n";

cout << "SUM:\n" << sum << "\n";

return 0;

}

