//взимане на цифри на число и запис в динамичен масив

#include <iostream>

#include <cmath>

using namespace std;

int main()

{

int n, x;

unsigned int cnt = 0;

cout << "n = ";

cin >> n;

x = abs(n);

while(x>0){

cnt++;

x/=10;

}

unsigned short int \* arr = new unsigned short int[cnt];

x = abs(n);

for(int i=0; i<cnt; ++i){

arr[i] = x%10;

x/=10;

}

for(int i=0; i<cnt; ++i){

cout << arr[i] << "\t";

}

cout << endl;

delete[] arr;

return 0;

}