#include <iostream>

#include <vector>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, “RU”);

int numPointers;

cout << "Введите количество указателей: ";

cin >> numPointers;

if (numPointers <= 0) {

cout << "Ошибка: количество указателей должно быть положительным!" << endl;

return 1;

}

int\* sharedObject = new int(42);

vector<int\*> pointers(numPointers, sharedObject);

cout << "Адрес общего объекта: " << sharedObject << endl;

cout << "Адреса указателей:" << endl;

for (size\_t i = 0; i < pointers.size(); ++i) {

cout << i + 1 << ") " << &pointers[i]

<< " (указывает на: " << pointers[i] << ")" << endl;

}

delete sharedObject;

}