1 задача

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "rus");

double a, sum = 0;

for (a = 0; a < 50; a +=3 ) {

sum += a;

}

cout << sum << endl;

system("pause");

return 0;

}

2 задача

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "rus");

double a, sum = 0;

for (a = 0; a <= 50; a +=5 ) {

sum += a;

}

cout << sum << endl;

system("pause");

return 0;

}

3 задача

#include<iostream>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "RUS");

double i, p=1;

for (i = 2; i <= 30; i=i+2) {

p = p \* i;

}

cout << p << endl;

system("pause");

return 0;

}

4 задача

#include<iostream>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "RUS");

int i, sum = 0;

cout<<"Введите положительно число"<<endl;

cin >> i;

do {

sum=sum+i;

} while (sum <= 100);

cout<<sum<<endl;

system("pause");

return 0;

}

5 задача

#include<iostream>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "RUS");

double a,sum=0,vsego=0;

for (a=0;a<100;a+=7) {

vsego = vsego++;

sum += a;

}

cout <<"Сумма чисел равна "<<sum<< endl;

cout <<"Количество чисел равно "<<vsego << endl;

system("pause");

return 0;

}

6 задача

#include<iostream>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "RUS");

int X, a, b, pol = 0, otr = 0, nul = 0;

cout << "Введите число" << endl;

cin >> a;

cout << "Введите число" << endl;

cin >> b;

for (X = a; X < b; X++) {

if (X > 0)

pol = pol++;

else if (X < 0)

otr = otr++;

else

nul = nul++;

}

cout << "Количество положительных чисел равно " << pol << endl;

cout << " Количество отрицательных чисел равно " << otr << endl;

cout<<" Количество нулей равно " << nul << endl;

system("pause");

return 0;

}

7 задача

#include<iostream>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "RUS");

int a, b = 12, c;

restart:cout<<"Введите двухзначное число"<<endl;

cin >> c;

if(b>=c){

goto restart;

}

for (a = b; a < c; a += 4) {

if (a % 4 == 0 && a % 6 != 0)

cout<<a<<endl;

}

system("pause");

return 0;

}

8 задача

#include<iostream>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "RUS");

int i = 0, sum = 0;

do {

i += 3;

sum = sum += i;

if (sum <= 200) {

cout << sum << endl;

}

} while (sum < 200);

system("pause");

return 0;

}

9 задача

#include<iostream>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "RUS");

int otr = 0, pol = 0, a = 0, num = 0;

while (a <= 10) {

cout << "Введите число" << endl;

cin >> num;

if (num < 0)

otr = otr + num;

if (num > 0)

pol = pol + num;

a++;

system("pause");

return 0;

}

cout << "Сумма положительных чисел равна" << pol << endl;

cout << "Сумма отрицательных чисел равна" << otr << endl;

system("pause");

return 0;

}

10 задача

#include<iostream>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "RUS");

double a = 1, b = 1, p = 1;

while (a < 11 && b < 3) {

a++;

b += 0.2;

p = a \* b;

cout<<p<<endl;

}

system("pause");

return 0;

}

11 задача

#include<iostream>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "RUS");

double a = 2, d = 0;

while (d < 14) {

d++;

a = a + (a \* 0.1);

cout << a << endl;

}

system("pause");

return 0;

}