/\*1. Parašykite algoritmą, kuris suskaičiuotų, keli natūralieji yginliai skaičiai nuo 1 iki n dalijasi iš penkių.\*/

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int n, i, sk;

cout << "įveskite didžiausią skaičių: ";

cin >> n;

if (n % 2 == 0)

for (i = 1; i<=n;i++){

sk= n / 10;

}

cout << "lyginiu skaičių kurie dalijasi is 5, skaicius yra: " << sk;

return 0;

}

/\*1. Parašykite algoritmą, kuris suskaičiuotų, keli natūralieji yginliai skaičiai nuo 1 iki n dalijasi iš penkių.\*/

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int n, sk, i;

cout << "įveskite didžiausią skaičių: ";

cin >> n;

sk = 0;

for (i = 1; i<=n;i++)

{

if ((i % 2 == 0) && (i%5==0)){

sk++;

}

}

cout << "lyginiu skaičių kurie dalijasi is 5, skaicius yra: " << sk;

return 0;

}

/\*2. Parašykite algoritmą, kuris rastų klaviatūra renkamų k skaičių sekos nelyginių skaičių sumą.\*/

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int sk, n;

cout << "įveskite betkokių skaičių: ";

cin >> n;

sk = 0;

for (int i = 1; i<=n;i++)

if (i % 2!= 0)sk += i;

cout << sk;

return 0;

}

/\*3. Parašykite algoritmą eilutės sumai skaičiuoti:

b/(a-1) + b/(a-2) +...+ b/(a-b)\*/

#include <iomanip>

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{ double a, b, h;

cout << "Įveskite skaičius: " << endl;

cin >> a;

cin >> b;

h=0;

for (int i=1; i <= b ;i++)

{

h += b/(a - i);

}

cout << h;

return 0;

}

/\* Parašykite programą, kuri rastų skaičių sekos, renkamos klaviatūra (sekos pabaigos požymis nulis):

didžiausio ir mažiausio narių skirtumą \*/

#include <iostream>

#include <iomanip>

using namespace std;

int main()

{

int a, m, n, h; /\* m - max; n - min \*/

cout << "Įrašykite pirmąjį skaičių : " << endl;

cin >> a;

n = a;

m = a;

while(a!=0){ /\*seka nesibaigia kol skaicius nelygus 0\*/

if (a>m){ /\*parodo kuris skaicius didziausias\*/

m = a;

}

if (a<n){ /\*parodo kuris skaicius maziausias\*/

n = a;

}

cout << "Iveskite skaiciu: " << endl;

cin >> a;

}

h = m - n; /\*skirtumas max - min \*/

cout << "Atsakymas yra: " << h;

return 0;

}

/\* Parašykite programą, kuri rastų skaičių sekos, renkamos klaviatūra (sekos pabaigos požymis vienas):

teigiamų narių skaičių; \*/

#include <iostream>

#include <iomanip>

using namespace std;

int main()

{

int a, h ;

while(a!=1){ /\*seka nesibaigia kol skaicius nelygus 0\*/

cout << "Iveskite skaiciu: " << endl;

cin >> a;

}

cout << "Atsakymas yra: " << h;

return 0;

}

/\* Parašykite programą, kuri rastų skaičių sekos, renkamos klaviatūra (sekos pabaigos požymis 9999):

visų sekos narių kvadratų sandaugą \*/

#include <iostream>

#include <iomanip>

using namespace std;

int main()

{

int a, h ;

while(a!=9999){

cout << "Iveskite skaiciu: " << endl;

cin >> a;

}

h = (a \* a) \* (a \* a);

cout << "Atsakymas yra: " << h;

return 0;

}