**Zadatak 108:**

Napravite definicije za sljedeće prototipove funkcija:

|  |  |
| --- | --- |
| 5:  6:  7:  8:  9: | float sr\_vrij(float, float, float); // izlaz je aritetmicka srednina  int suma\_parnih\_brojeva(int, int); // izlaz je suma parnih brojeva od u1 do u2  float max(float, float); // izlaz je veci broj od u1 i u2  float min(float, float); // izlaz je veci broj od u1 i u2  float hipotenuza(float, float); // izlaz je hipotenuza, a ulaz su dvije katete  float kateta(float, float); // izlaz je kateta, a ulaz je hipotenuza i kateta  void main()  {  cout << "Srednja vrijednost od 2, 73 i 5 je " << sr\_vrij(2, 73, 5) << endl;  }  float sr\_vrij(float a, float b, float c)  {  return (a + b + c)/3;  }  int suma\_parnih\_brojeva(int x, int y)  {  int s=0;  for(int i=x; i<=y; i++)  {  if (i%2==0)  {  s = s + i;  }  }  return s;  }  float max(float x, float y)  {  if(x>y)  return x;  else  return y;  }  float max(float x, float y)  {  return x>y ? x : y;  }  float kateta(float c, float a)  {  float b = sqrt(c\*c – a\*a);  return b;  } |

c = sqrt(a2 + b2);

b = sqrt(c2 - a2);

a = sqrt(c2 - b2);

Testirati funkcije.

Zadatak 110

Napisati program koji će u funkciji main omogućiti unos dvije vrijednosti m i n. Funkcija main treba da proslijedi parametre m i n novoj funkciji nad koja treba izračunati broj kombinacija **n**-te klase od **m** elemenata, tj.  (čita se: *m* nad *n*). Implementirajte sljedeće funkcije:

**int faktorijal(int x)**

**int nad(int m, int n)**

Način računanaj faktorijala

**Lekcija REFERENCE**

int a = 5;

int c = 10;

int& b = a;

b ++;

b = c;

cout << "a = " << a << endl;

|  |
| --- |
| #include <iostream>  using namespace std;  void uvecaj(int x, int& y, int& z)  {  //x = 5  y = x\*x + 2\*x - 30 ;  z = x\*x\*x + 2 \* x - 302;  }  void main()  {  int a;  cout << "a: ";  cin >> a;  int f, z;  uvecaj(a, f, z);  cout << "a = " << a << endl;  cout << "f = " << f << endl;  cout << "z = " << z << endl;  } |

**Zadatak 109 - Prost broj**

Implementirati funkciju

bool IsProst(int x);

Zadatak 112:

Implementirati funkcije

1. void **ispis\_prosti**(int m, int n)
2. void **brojac\_prosti**(int m, int n)

L