



# KURS PROGRAMIRANJA 2023

UVOD U PROGRAMIRANJE - MEDRESA CAZIN - 2023

# C++ MATH

C++ ima puno funkcija za rad sa matematičkim funkcijama. Te funkcije koristimo uključivanjem **cmath** biblioteke:

```
// Uključi cmath biblioteku
```

```
#include <iostream>
```

```
#include <cmath>
```

Neke od funkcija su: sqrt (korijen), max (maksimalan broj), min (minimalan broj), round (zaokruživanje), log (prirodni logaritam) itd...

# C++ BOOLEANS

Konkretni primjeri gdje nam treba boolean vrijednost su:

**YES/NO**

**ON/OFF**

**TRUE/FALSE**

# BOOLEAN IZRAZI

Boolean izraz vraća boolean vrijednost koja je ili 1 (true) ili 0 (false). To je korisno za razvoj logike i pronalazak odgovora.

```
int myAge = 25;  
int votingAge = 18;  
if (myAge >= votingAge) {  
    cout << "Old enough to vote!";  
} else {  
    cout << "Not old enough to vote.";  
}
```

# PRIMJER

Korisnik sa tastature unosi dva broja. Nakon toga provjerava se koji je broj veći i ispisuje njegova vrijednost. Nakon toga računa se proizvod ta ista dva broja i vraća se zaokružena vrijednost kvadratnog korijena tog proizvoda.

**HVALA NA PAŽNJI**

Next: USLOVI