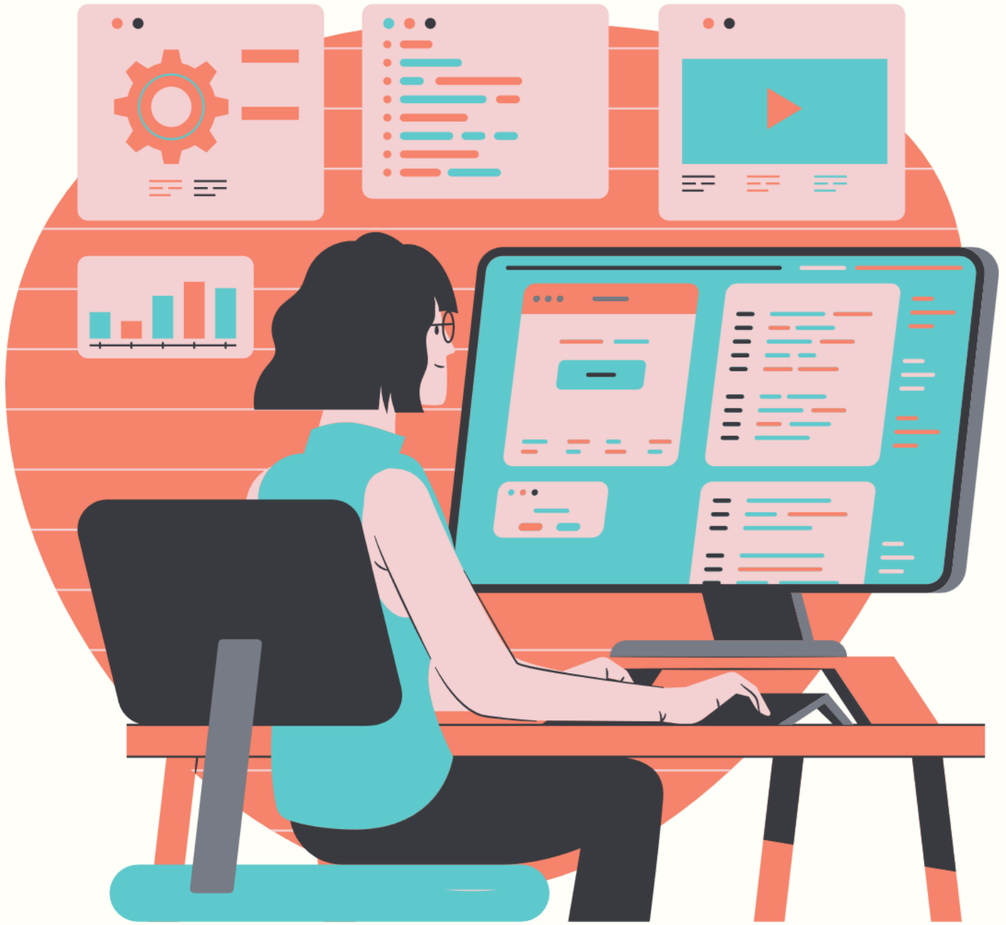
Елементи на езика за програмиране C++



М. Кирилова

Елементи на езика за програмиране C++

01 Азбука

02 Величини

03 Оператори, подпрограми, правила

04 Типове данни и аритметични операции

05 Въвеждане и извеждане

06 Регистрация





01 Азбука

- **Латински букви – малки и големи (има разлика!)**
- **Цифри – от 0 до 9**
- **Други знаци , . : ; ? ! < > ( ) [ ] + - * / % << >> \ = & | ^ ~ " ' { } >= <= == != && || ++ -- += -= *= /= %= <<= >>= &= |= ^= ->**
- **Запазени думи int, void, if, else, for, do, while, float, long, main и др.**
- **Служебни думи cin, cout, abs, fabs, printf, scanf и др.**

01 Коментари

// Коментар от един ред

/* Коментар, който може

да се напише на два и повече реда */

02 Величини



Константи:
PI, g



Променливи:

- Задаваме име
- Заделя се място в паметта
- Приемат различни стойности

Идентификатор:
Име на велична
Букви, цифри, _

Команди

03 Оператори, подпрограми (функции), правила

Примери

Главна функция

Тяло на функцията

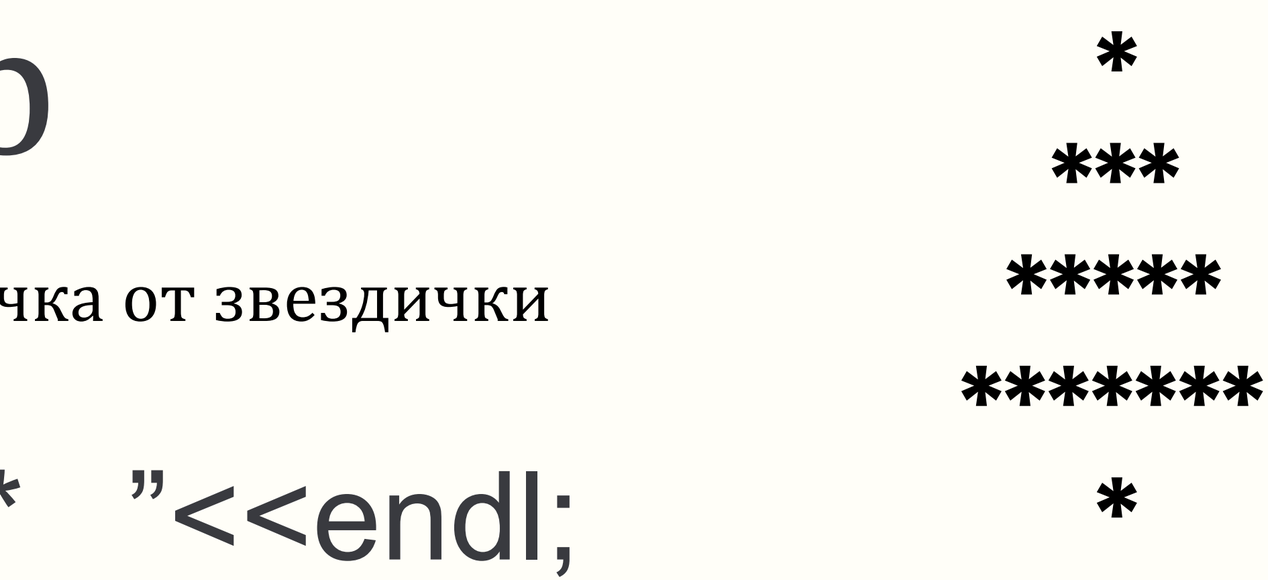
а)
```
int main()
{
  int a,b,s;
  a=5; b=4;
  s=a*b;
  return 0;
}
```

б)
```
#include <iostream>
use namespace std;
int main()
{
   cout<<”Това е първата ”;
   cout<<”програма на С.”;
   return 0;
}
```

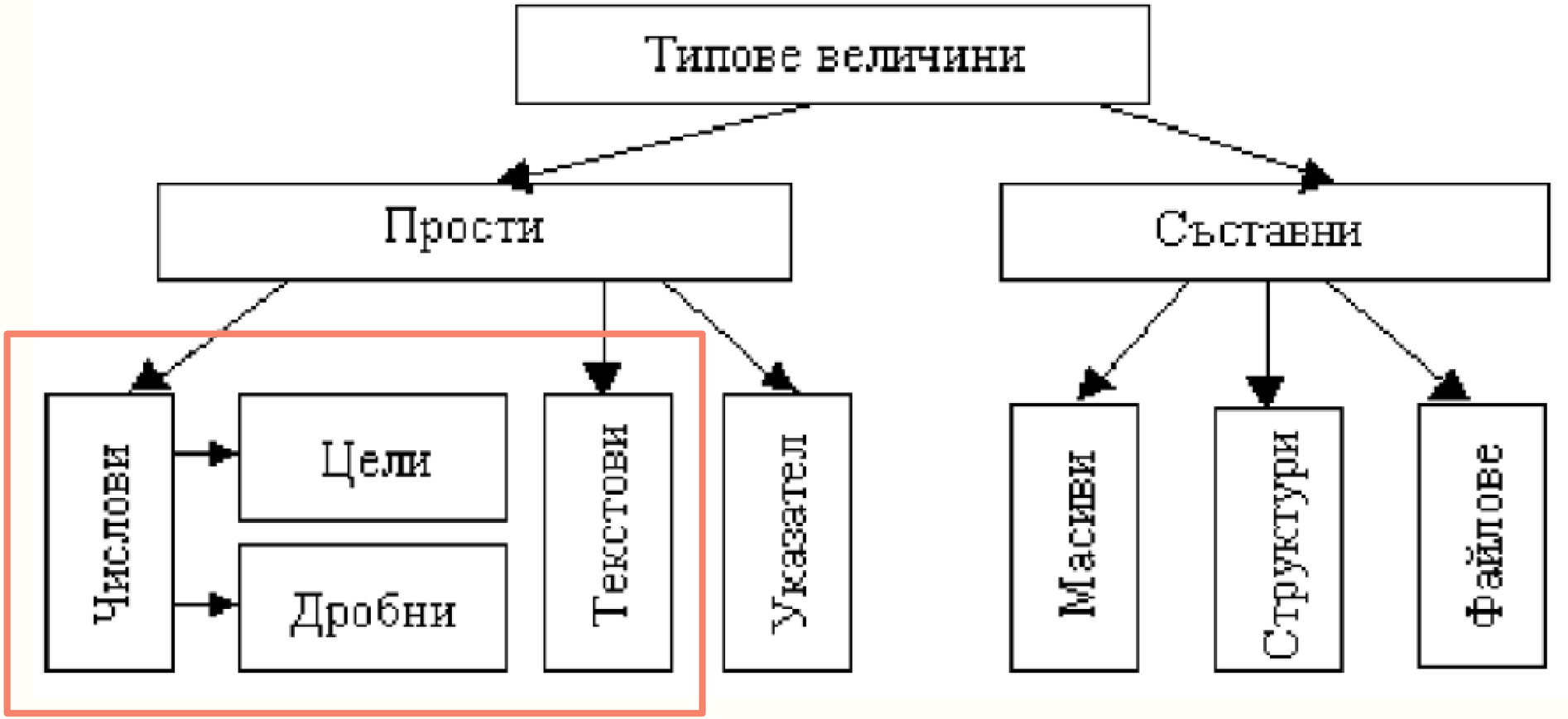
Пример

- Отпечатайте елхичка от звездички

```
cout<<“    ***    ”<<endl;
```



04 Типове данни



04 И аритметични операции

+	събиране
-	изваждане
*	умножение
/	деление
%	остатък при деление





Пример

- Да се състави програма num1, която чете от стандартния вход (клавиатурата) едно цяло число и печата на стандартния изход (екрана) въведеното число.



05 Регистрация в арена

http://arena.ab-bg.com/

Потребителско име: С това име ще влизате в системата

Истинско име: Това име ще се появява в класиранията

Град: Моля изберете

E-mail: e-mail адрес в случай на забравена парола

Парола: Парола за влизане в системата

Потвърждение на паролата: Същата парола (потвърждение)

Регистрирай се!



http://arena.ab-bg.com/groups/2

06 Примери

1. Uprajnenie_1: http://arena.ab-bg.com/practice/open_contest?contest_id=2 Num1
2. Operatsii: http://arena.ab-bg.com/practice/open_contest?contest_id=50 op1 до op9

Презентациите ще се качват на:

https://mkirilova.com/bydeshtezatalanti

