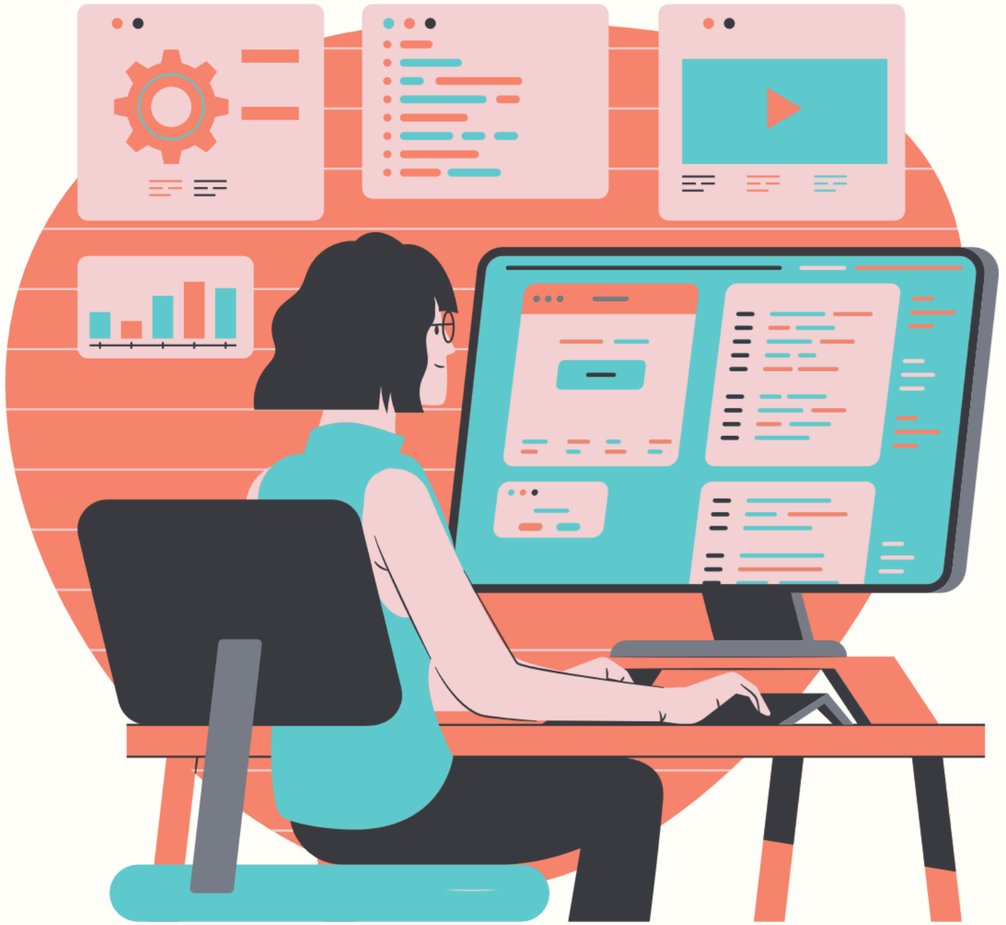
# Въвеждане и извеждане на данни. Аритметични изрази.



М. Кирилова

# Елементи на езика за програмиране C++

01 Оператор за извеждане

02 Деклариране на променливи

03 Оператор за въвеждане

04 Аритметични операции

05 Изрази

06 Регистрация Вход





# 01 Оператор за извеждане

- **cout<<“Здравей!”<<“ Как си?”<<endl;**
- **cout<<a<<endl;**

# 02 Деклариране на променливи

```
int a;
int a,b,c;
```

```
int a=5;
int a=5,b,c=7;
```

```
float a=5.6;
int b, c=6;
```

| тип | Размер в байтове | интервал |
|---|---|---|
| short | 2 | [-32 768; 32 767] |
| unsigned short | 2 | [0; 65 535] |
| int | 4 | [-2 147 483 648; 2 147 483 647] |
| unsigned int | 4 | [0; 4 294 967 295] |
| float - дробно число със знак | 4 | от $-3.4 \times 10^{38}$ до $-3.4 \times 10^{-38}$ и от $3.4 \times 10^{-38}$ до $3.4 \times 10^{38}$ |
| double – по-голямо от float | 8 | от $-1.7 \times 10^{308}$ до $-1.7 \times 10^{-308}$ и от $1.7 \times 10^{-308}$ до $1.7 \times 10^{308}$ |

# 03 Оператор за въвеждане

- **cout<<“vavedi a”<<endl;**
- **cin>>a;**
- **cin>>b>>c;**

# 04 Аритметични операции

int a=5, b=2;
a/b → 2

float a=5, b=2;
int c;
a/b → 2.5
5./2 → 2.5
c=a/b →

a=a+3 →
b=b+1 →
a/b →

# Практика

- В Арената да решим:
- В **Operatsii**
- **Op1, op5, op6, op7, op8**

- За домашно:
- В **Operatsii**
- **Op2, op3, op4, op9 (**Колко месеца има в годината**?)**

# 05 Изрази

```
int a=5, b=4;
float c;
//P flat или int?
P=2*(a+b);
.............
c=P/(a-1);
c=P/a-1;
```

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



# 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

Презентациите ще се качват на:

https://mkirilova.com/bydeshtezatalanti

