

День 5

УМОВИ



FivOne

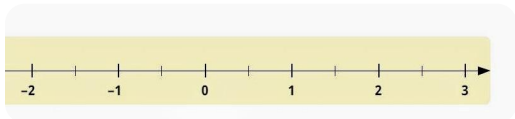
освітній центр

ІТ Марафон «Програмування для всіх»



Додаємо вибір

Перевіряємо значення

 < 0 > 0  $< = 36.6$  $> = 100$ 



Практика

- Придумайте назви змінних для прикладів умов з попереднього слайду
- Придумайте свій приклад перевірок значень змінних, які ми використовуємо в реальному житті

Умови

if
if else

- Коротка
- Повна
- Складена





FivOne

освітній центр

ІТ Марафон «Програмування для всіх»

Коротка умова

if(умова) дія

```
if (a>0): print("+")
```

```
if (a>0) cout<<"+";
```





Практика

- Допишіть фрагменти коду з попереднього слайду на 3 мовах



FivOne

освітній центр

ІТ Марафон «Програмування для всіх»

Перевіримо значення

```
#include <iostream>  
using namespace std;
```

```
int main()  
{  
    int check;  
    cin >> check;  
    if (check < 5)  
        cout << "Beep!";  
}
```

```
return 0;  
}
```





Практика

- Потестіть код з попереднього слайду
- Напишіть цей код на Python



FivOne

освітній центр

ІТ Марафон «Програмування для всіх»

Повна форма умови

if(умова) дія 1; дія 2;

```
if (t>=0)
cout<<"+";
else cout<<"-";
```

IF

ELSE



Практика

- Допишіть фрагменти коду з попереднього слайду на 3 мовах



твердий



рідкий



газоподібний

Помилки



Кожна помилка - крок вперед

- Читайте повідомлення про помилки
- Дивіться і розбирайте чужі коди
- Гуглити потрібно
- Помилка - це класно!