

# Олимпиадное программирование

## Занятие 2

Данил Браун

26 января 2024

Разбор первых четырёх задач. (Остальные — самостоятельно.)

- ▶ Логические выражения
  - ▶ Логические операции:  
<, >, <=, >=, ==, !=, **and**, **or**, **not**
  - ▶ Тип **bool**: значения **True** и **False**

- ▶ Логические выражения
  - ▶ Логические операции:  
<, >, <=, >=, ==, !=, **and**, **or**, **not**
  - ▶ Тип **bool**: значения **True** и **False**
- ▶ Условная инструкция. Отступы (4 пробела).  
**if** УСЛОВИЕ:  
    БЛОК-КОДА-1  
**else**:  
    БЛОК-КОДА-2

- ▶ Логические выражения
  - ▶ Логические операции:  
<, >, <=, >=, ==, !=, **and**, **or**, **not**
  - ▶ Тип **bool**: значения **True** и **False**
- ▶ Условная инструкция. Отступы (4 пробела).  
**if** УСЛОВИЕ:  
    БЛОК-КОДА-1  
**else**:  
    БЛОК-КОДА-2
- ▶ Условная инструкция без **else**  
**if** УСЛОВИЕ:  
    БЛОК-КОДА

Условная инструкция с несколькими условиями

```
if УСЛОВИЕ-1:  
    БЛОК-КОДА-1  
elif УСЛОВИЕ-2:  
    БЛОК-КОДА-2  
...  
elif УСЛОВИЕ-N:  
    БЛОК-КОДА-N  
else:  
    БЛОК-КОДА-ПОСЛЕДНИЙ
```

## Пайтонтьютор — занятие 2