

Цель

Научиться писать условия из нескольких выражений и объединять их булевыми операторами.

Что нужно сделать

В новом проекте напишите программу, которая будет выводить заранее заданные возрасты трёх людей в порядке увеличения — от меньшего к большему.

- Создайте проект с именем AgeComparator, создайте в нём класс Main с методом main, а в нём три переменные типа int с именами vasyaAge, katyaAge и mishaAge, обозначающими возрасты трёх человек:

```
int vasyaAge = 29;  
int katyaAge = 14;  
int mishaAge = 36;
```

- Создайте ещё три переменные типа int с именами min, middle и max, в которых в результате выполнения кода должны будут оказаться минимальный, средний и максимальный возрасты соответственно. Пусть изначально они будут равны значению -1, это позволит вам проверить, что переменная изменила своё значение в процессе выполнения программы, так как не может быть возраста меньше нуля:

```
int min = -1; // минимальный возраст  
int middle = -1; // средний возраст  
int max = -1; // максимальный возраст
```

- Напишите код, который будет заполнять эти переменные, сравнивая возрасты между собой. В коде используйте условные операторы if, else и их комбинацию else if, а также при необходимости булевы операторы “И”, “ИЛИ” и “НЕ”.
- Выведите значения переменных min, middle и max в консоль в следующем формате:

```
Minimal age: 14  
Middle age: 29  
Maximal age: 36
```

- Код должен работать корректно при изменении значений в переменных vasyaAge, katyaAge и mishaAge на любые от 0 до 120.
- Если все возраста различны, код должен работать следующим образом:

```
int vasyaAge = 60;  
int katyaAge = 35;  
int mishaAge = 15;
```

```
Minimal age: 15  
Middle age: 35  
Maximal age: 60
```

- Если два возраста равны, код должен работать следующим образом:

```
int vasyaAge = 45;  
int katyaAge = 17;  
int mishaAge = 17;
```

```
Minimal age: 17  
Middle age: 17  
Maximal age: 45
```

- Если равны три возраста, то код должен работать так:

```
int vasyaAge = 55;  
int katyaAge = 55;  
int mishaAge = 55;
```

```
Minimal age: 55  
Middle age: 55  
Maximal age: 55
```

- Убедитесь, что ваш код работает верно, перед отправкой работы на проверку.

Важно: это специальное задание, над которым нужно подумать. Постарайтесь решить его самостоятельно, пусть это и потребует от вас больше времени и усилий. Если решить его всё же не получится, обратитесь к своему куратору за подсказкой.