

Numbers

Coding - lesson 4

Task 1. Sizeof

В программировании для хранения целых чисел отводятся ячейки по 1, 2 или 4 байта (реже 8 байт). Размер ячейки определяется типом ячейки: **char**, **short**, **int**. В ячейке могут храниться целые неотрицательные числа (**unsigned** — без знака) и целые числа (**signed** — со знаком). Используя соотношения с урока, вычислить диапазон чисел, который можно сохранить в ячейку того или иного типа. Перечертите в тетрадь и заполните таблицу:

type	sizeof (type)	unsigned		signed	
		min	max	min	max
char	1 байт				
short	2 байта				
int	4 байта				

*Task 2. Signed Int (для общего развития)

Самостоятельно изучить способ кодирования целых чисел со знаком:

- Прямой код
- Обратный код
- Дополнительный код