

Дом. задание (урок 18.09.2015)

1. Как будет представлено переменная В в памяти компьютера, после выполнения оператора присваивания:
Var B: Shortint;
...
B:= -78;
2. Как будет представлено переменная А в памяти компьютера, после выполнения оператора присваивания:
Var B: Smallint;
...
B:= -119;
3. Получить десятичное значение числа по его дополнительному коду 11000100₂.
4. Какое из чисел 43₁₆, 101010₂, 129₁₀, -135₁₀ можно сохранить в одном байте?

Для справки

Тип	Диапазон	Размер
Беззнаковый тип		
Byte	0-255	8 битов, беззнаковый
Word	0-65 535	16 битов, беззнаковый
Longword	0 - 4 294 967 295	32 бита, беззнаковый
Знаковый тип		
Shortint	-128-127	8 битов
Smallint	-32 768 - 32 767	16 битов
Longint	-2 147 483 648 - 2 147 483 647	32 бита
Int64	-263- 263 - 1	64 бита