

Лабораторная работа №1 Различные системы счисления.

Для различных переменных в памяти компьютера выделено следующее количество байт:

a – 1 байт, с диапазоном значений от 0 до 255;

b – 1 байт, с диапазоном значений от -128 до 127;

c – 2 байта, с диапазоном значений от 0 до 65535;

d – 2 байта, с диапазоном значений от -32768 до 32767.

Вычислите значение выражения $d=(a+d)*b+c$, если:

№ варианта	a	b	c	d
1	332 ₄	10110011 ₂	FFA1 ₁₆	5674 ₈
2	321 ₄	10111011 ₂	AF21 ₁₆	5773 ₈
3	322 ₄	11011011 ₂	BC37 ₁₆	7561 ₈
4	131 ₄	10111011 ₂	E47C ₁₆	6754 ₈
5	233 ₄	10111011 ₂	C79A ₁₆	6755 ₈
6	10010011 ₂	231 ₄	7631 ₈	F4A1 ₁₆
7	10110011 ₂	322 ₄	7652 ₈	BFA7 ₁₆
8	10011111 ₂	312 ₄	6547 ₈	CFC9 ₁₆
9	10001111 ₂	233 ₄	6772 ₈	E8A2 ₁₆
10	10110011 ₂	232 ₄	6351 ₈	A67C ₁₆
11	322 ₄	10110111 ₂	FCA1 ₁₆	5664 ₈
12	323 ₄	10110011 ₂	CF61 ₁₆	6773 ₈
13	321 ₄	11010011 ₂	AC37 ₁₆	7371 ₈
14	231 ₄	10110011 ₂	E48C ₁₆	6534 ₈
15	231 ₄	10111001 ₂	C99A ₁₆	6645 ₈
16	10010111 ₂	232 ₄	7651 ₈	A4A1 ₁₆
17	10111011 ₂	312 ₄	7621 ₈	CFA7 ₁₆
18	10010111 ₂	311 ₄	6557 ₈	BFC9 ₁₆
19	10001101 ₂	231 ₄	6764 ₈	A8A2 ₁₆
20	10110111 ₂	231 ₄	6363 ₈	E67C ₁₆

Вариант определяет преподаватель.