1. Выполнить арифметические операции (сложение, вычитание, умножение, деление) с числами А и В в различных системах счисления (смотри таблицу 1). В случае, если точное деление невозможно, следует выполнять операцию до третьего знака после запятой.
2. Получить дополнительный код для числа (смотри таблицу 2.).
3. Выполнить сложение чисел А и В в дополнительном коде (смотри таблицу 3).

При выполнении заданий следует приводить все промежуточные вычисления.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | |
| А | В | А | В | А | В | А | В | А | В | А | В | А | В | А | В | А | В | А | В |
| Двоичная | 1110,011 | 11,1 | 1011,101 | 10,1 | 1001,111 | 11,1 | 1101,101 | 10,1 | 1111,001 | 11,1 | 1101,110 | 10,1 | 1010,010 | 11,1 | 1001,011 | 10,1 | 1011,111 | 11,1 | 1000,111 | 10,1 |
| Восьмеричная | 564,25 | 12,5 | 734,45 | 32,4 | 103,32 | 54,1 | 210,56 | 37,2 | 543,24 | 24,5 | 432,34 | 21,6 | 546,41 | 21,2 | 745,23 | 32,4 | 723,24 | 54,2 | 256,61 | 15,6 |
| Шестнадцатеричная | AF4,5 | D,4 | 56F,6 | E,6 | 38E,9 | 5,A | E01,D | 3,4 | D42,5 | F,2 | 87E,D | 4,F | A4F,9 | F,D | 45E,4 | 3,5 | E21,5 | D,1 | 45E,F | F,7 |

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Число | -11 | -23 | -26 | -13 | -31 | -13 | -31 | -12 | -14 | -17 |

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| А | -21 | -34 | -31 | -35 | -41 | -32 | -37 | -45 | -42 | -34 |
| В | -13 | -22 | -12 | -24 | -11 | -23 | -25 | -26 | -26 | -31 |