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 |