1. Выполните перевод целых чисел А,В,С и D из одной системы счисления в другую (Таблица вариантов № 1).
2. Выполните перевод дробных чисел А и В из одной системы счисления в другую (Таблица вариантов № 2). В случае, если точный перевод невозможен, следует выполнять операцию до 4 знака после запятой.
3. Для чисел в формате с плавающей точкой для каждого порядка записать мантиссу, порядок и основание характеристики. Порядок p брать равным -3,-2, -1, 0, 1, 2. (Таблица варинтов №3).

 Во всех заданиях следует приводить промежуточные вычисления.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | А | B | С | D |
| 1 | 13210=x2=y8=z16 | 1078=x2=y16=z10 | 1101102=x8=y16=z10 | AF816=x10=y2=z8 |
| 2 | 15810=x2=y8=z16 | 3308=x2=y16=z10 | 1010112=x8=y16=z10 | 4F816=x10=y2=z8 |
| 3 | 17310=x2=y8=z16 | 2118=x2=y16=z10 | 1001102=x8=y16=z10 | 28A16=x10=y2=z8 |
| 4 | 14110=x2=y8=z16 | 4138=x2=y16=z10 | 1011002=x8=y16=z10 | 9DE16=x10=y2=z8 |
| 5 | 13910=x2=y8=z16 | 2518=x2=y16=z10 | 1011002=x8=y16=z10 | 5B716=x10=y2=z8 |
| 6 | 20110=x2=y8=z16 | 6018=x2=y16=z10 | 1110002=x8=y16=z10 | 8F416=x10=y2=z8 |
| 7 | 19410=x2=y8=z16 | 4358=x2=y16=z10 | 1101012=x8=y16=z10 | A1916=x10=y2=z8 |
| 8 | 16710=x2=y8=z16 | 3528=x2=y16=z10 | 1010012=x8=y16=z10 | 9D416=x10=y2=z8 |
| 9 | 10910=x2=y8=z16 | 1708=x2=y16=z10 | 1011112=x8=y16=z10 | 15E16=x10=y2=z8 |
| 10 | 18710=x2=y8=z16 | 5618=x2=y16=z10 | 1011112=x8=y16=z10 | B5F16=x10=y2=z8 |

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант | А | В |
| 1 | 167,3410=x2=y8=z16 | 11101,0012=x8=y16=z10 |
| 2 | 151,1110=x2=y8=z16 | 10001,1012=x8=y16=z10 |
| 3 | 123,3710=x2=y8=z16 | 10011,1102=x8=y16=z10 |
| 4 | 153,5610=x2=y8=z16 | 10101,0112=x8=y16=z10 |
| 5 | 175,8210=x2=y8=z16 | 11111,1012=x8=y16=z10 |
| 6 | 146,1310=x2=y8=z16 | 10001,1112=x8=y16=z10 |
| 7 | 177,9110=x2=y8=z16 | 10111,0112=x8=y16=z10 |
| 8 | 134,6210=x2=y8=z16 | 10011,1012=x8=y16=z10 |
| 9 | 168,8710=x2=y8=z16 | 11001,1102=x8=y16=z10 |
| 10 | 143,7310=x2=y8=z16 | 11111,1112=x8=y16=z10 |

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Число | 8769,211 | 5783,396 | 1098,567 | 3628,609 | 2769,312 | 9845,351 | 4576,123 | 5673,005 | 5098,285 | 8742,567 |