ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ДО 05.11.2021. ВЫПОЛНЕНЫЕ ЗАДАНИЯ ОТПРАВЛЯЕМ НА ПОЧТУ [ev.174@mail.ru](mailto:ev.174@mail.ru) ИЛИ ВК.

Вариант 1 (Абрамовский, Батенев, Гулеян, Мустафин, Скосырев, Фокин)

*система счисления – ДВОИЧНАЯ*

1) Переведите число 12 из десятичной в ДВОИЧНУЮ

2) Переведите число 196 из десятичной в ДВОИЧНУЮ

3) Переведите число 1011 из ДВОИЧНОЙ в десятичную

4) Переведите число 101111100 из ДВОИЧНОЙ в десятичную

5) Выполните арифметические действия:

a) 11100000+1010011110

б) 1001001011-111111110

в) 101000\*1000011

г) 100000101010/10110

*система счисления – ВОСЬМЕРИЧНАЯ*

1) Переведите число 47 из десятичной в ВОСЬМЕРИЧНУЮ

2) Переведите число 502 из десятичной в ВОСЬМЕРИЧНУЮ

3) Переведите число 65 из ВОСЬМЕРИЧНОЙ в десятичную

4) Переведите число 1412 из ВОСЬМЕРИЧНОЙ в десятичную

*система счисления – ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНАЯ*

1) Переведите число 91 из десятичной в ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНУЮ

2) Переведите число 481 из десятичной в ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНУЮ

3) Переведите число 5C из ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНОЙ в десятичную

4) Переведите число 35C из ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНОЙ в десятичную

Вариант 2 (Андриевский, Белоусов, Кожахметов, Расторгуев, Суворов, Яцковский)

*система счисления – ДВОИЧНАЯ*

1) Переведите число 28 из десятичной в ДВОИЧНУЮ

2) Переведите число 626 из десятичной в ДВОИЧНУЮ

3) Переведите число 1001111 из ДВОИЧНОЙ в десятичную

4) Переведите число 10111011 из ДВОИЧНОЙ в десятичную

5) Выполните арифметические действия:

a) 110110101+1010001111

б) 1110110010-1110011100

в) 100101\*11000

г) 10000000010/110110

*система счисления – ВОСЬМЕРИЧНАЯ*

1) Переведите число 21 из десятичной в ВОСЬМЕРИЧНУЮ

2) Переведите число 662 из десятичной в ВОСЬМЕРИЧНУЮ

3) Переведите число 77 из ВОСЬМЕРИЧНОЙ в десятичную

4) Переведите число 732 из ВОСЬМЕРИЧНОЙ в десятичную

*система счисления – ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНАЯ*

1) Переведите число 61 из десятичной в ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНУЮ

2) Переведите число 586 из десятичной в ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНУЮ

3) Переведите число 2C из ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНОЙ в десятичную

4) Переведите число 1EF из ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНОЙ в десятичную

Вариант 3 (Балашов, Галиулин, Мандрин, Саченко, Телятников, Усанов)

*система счисления – ДВОИЧНАЯ*

1) Переведите число 81 из десятичной в ДВОИЧНУЮ

2) Переведите число 653 из десятичной в ДВОИЧНУЮ

3) Переведите число 1001010 из ДВОИЧНОЙ в десятичную

4) Переведите число 1001000101 из ДВОИЧНОЙ в десятичную

5) Выполните арифметические действия:

a) 1110011101+1100001101

б) 1101100010-11111001

в) 11010\*1010001

г) 111101100000/1010010

*система счисления – ВОСЬМЕРИЧНАЯ*

1) Переведите число 44 из десятичной в ВОСЬМЕРИЧНУЮ

2) Переведите число 804 из десятичной в ВОСЬМЕРИЧНУЮ

3) Переведите число 17 из ВОСЬМЕРИЧНОЙ в десятичную

4) Переведите число 1432 из ВОСЬМЕРИЧНОЙ в десятичную

*система счисления – ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНАЯ*

1) Переведите число 91 из десятичной в ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНУЮ

2) Переведите число 946 из десятичной в ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНУЮ

3) Переведите число 21 из ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНОЙ в десятичную

4) Переведите число 34F из ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНОЙ в десятичную

Вариант 4 (все остальные)

*система счисления – ДВОИЧНАЯ*

1) Переведите число 38 из десятичной в ДВОИЧНУЮ

2) Переведите число 241 из десятичной в ДВОИЧНУЮ

3) Переведите число 101001 из ДВОИЧНОЙ в десятичную

4) Переведите число 101000011 из ДВОИЧНОЙ в десятичную

5) Выполните арифметические действия:

a) 11110100+1011101100

б) 1101100110-100100101

в) 111011\*1101

г) 1000011000100/111010

*система счисления – ВОСЬМЕРИЧНАЯ*

1) Переведите число 73 из десятичной в ВОСЬМЕРИЧНУЮ

2) Переведите число 343 из десятичной в ВОСЬМЕРИЧНУЮ

3) Переведите число 15 из ВОСЬМЕРИЧНОЙ в десятичную

4) Переведите число 562 из ВОСЬМЕРИЧНОЙ в десятичную

*система счисления – ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНАЯ*

1) Переведите число 37 из десятичной в ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНУЮ

2) Переведите число 105 из десятичной в ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНУЮ

3) Переведите число 5C из ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНОЙ в десятичную

4) Переведите число 264 из ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНОЙ в десятичную