**ЕГЭ 14\_1 реш**

1. Сколько значащих нулей содержится в десятичной записи числа 100202020–1015+10?

2. Сколько значащих нулей в двоичной записи числа 4230 + 8120 – 2150 – 100?

3. Значение арифметического выражения: 4912 – 710 + 78 –49 записали в системе счисления с основанием 7. Сколько цифр «6» содержится в этой записи?

4. Значение арифметического выражения: 98 + 35 – 2 – записали в системе счисления с основанием 3. Сколько цифр «2» содержится в этой записи?

5. Значение арифметического выражения: 97 + 321 – 9 записали в системе счисления с основанием 3. Сколько цифр «0» содержится в этой записи?

6. Значение арифметического выражения: 2594 + 5216 – 125 записали в системе счисления с основанием 5. Сколько цифр «4» в этой записи?

7. Значение арифметического выражения: 64115 + 8305 – 512 записали в системе счисления с основанием 8. Сколько цифр «7» в этой записи?

8. Значение арифметического выражения: 812017 + 95223 – 81 записали в системе счисления с основанием 9. Сколько цифр «8» в этой записи?

Значение арифметического выражения 175 + 858 – 10 записали в системе счисления с основанием 17. В этой записи помимо цифр от 0 до 9 могут встречаться цифры из списка: А, B, С, D, E, F, G, которые имеют числовые значения от 10 до 16 соответственно. Сколько цифр G встречается в этой записи?

При каком наименьшем натуральном значении переменной x в выражении 8120 – 9x + 50 сумма цифр в девятеричной записи числа равна 138?

Значение выражения 6412 – 814 + x записали в восьмеричной системе счисления, при этом в записи оказалось 12 цифр 7 и одна единица. При каком наименьшем натуральном x это возможно?