



Представление чисел в компьютере (задачи из ОГЭ)

Демонстрационный вариант ОГЭ 2022 г.

- 10** Среди приведённых ниже трёх чисел, записанных в различных системах счисления, найдите максимальное и запишите его в ответе в десятичной системе счисления. В ответе запишите только число, основание системы счисления указывать не нужно.

23_{16} , 32_8 , 11110_2

Ответ: _____.

- 10** Переведите число 711 в двоичную систему счисления. В ответе запишите количество единиц в двоичной записи получившегося числа.

Ответ: _____.

- 2** От разведчика было получено следующее сообщение.

001001110110100

В этом сообщении зашифрован пароль – последовательность русских букв. В пароле использовались только буквы А, Б, К, Л, О, С; каждая буква кодировалась двоичным словом по следующей таблице.

А	Б	К	Л	О	С
01	100	101	111	00	110

Расшифруйте сообщение. Запишите в ответе пароль.

Ответ: _____.