# Домашнее задание к уроку “Введение в информатику”

1. В сообщении из 1000 символов, используется алфавит из 64 символов. Каков объем информации в этом сообщении?

бит это 1 символ

бит в сообщении

1. Сообщение из 1024 символов занимает 1/128 мегабайта. Сколько символов в исходном алфавите?
2. Печатая текст в кодировке UTF-16 пользователь успевает набрать 128

символов в минуту. Сколько килобайт информации будет внесено в документ в течение пяти минут?

1. Перевести 28 в троичную систему счисления
2. RGB-картинка занимает ~72 килобайта, какой у неё размер в пикселях?
3. Описать блок-схему перевода десятичного представления числа в двоичное.

