

**Домашнее задание «Алфавитный подход к определению количества информации» 1 урок**

1. Объем информационного сообщения 25165824 битов выразите в килобайтах и мегабайтах.
  
2. Книга, набранная с помощью **компьютера**, содержит 160 страниц. На каждой странице — 40 строк, в каждой строке — 60 символов. Каков объем информации в книге? Ответ дайте в килобайтах и мегабайтах.
  
3. Информационное сообщение объемом 3 Кб содержит 3072 символа. Определить информационный вес одного символа использованного алфавита и количество символов в алфавите.