***Измерение объёма информации***

***Двоичные коды*** – способ представления информации с помощью двух символов – 0 и 1.

00000000

00000001

00000010

00000011

00000100

…

11111111

***256 символов***

***Бит*** – наименьшая единица информации, одна ячейка памяти, в которую можно записать 0 или 1.

***Байт*** – это восемь подряд записанных битов.

На рисунке справа изображены различные комбинации битов в байте. Общее количество различных комбинаций двоичных значений в байте равно 28=256.

Используются также следующие единицы измерения: ***килобайт***, ***мегабайт***, ***гигабайт***.

***Применение компьютеров***

***Указания к работе:***

1. Заголовок «Справочник по информатике»: способ заливки – бумажный пакет, контур красного цвета.
2. Подзаголовки: тип шрифта – Courier New, красный, курсив, размер – 14 пт., масштаб букв – 120%.
3. Графические объекты сгруппированы.