

Количество информации



- **Основные:**

1 бит – 0 или 1

1 байт = 8 бит

- **Производные:**

от бита: 1 Кбит (Килобит) = 1024 бита

1 Мбит (Мегабит) = 1024 Кбит

от байта: 1 Кбайт (Килобайт) = 1024 байт

1 Мбайт (Мегабайт) = 1024 Кбайт

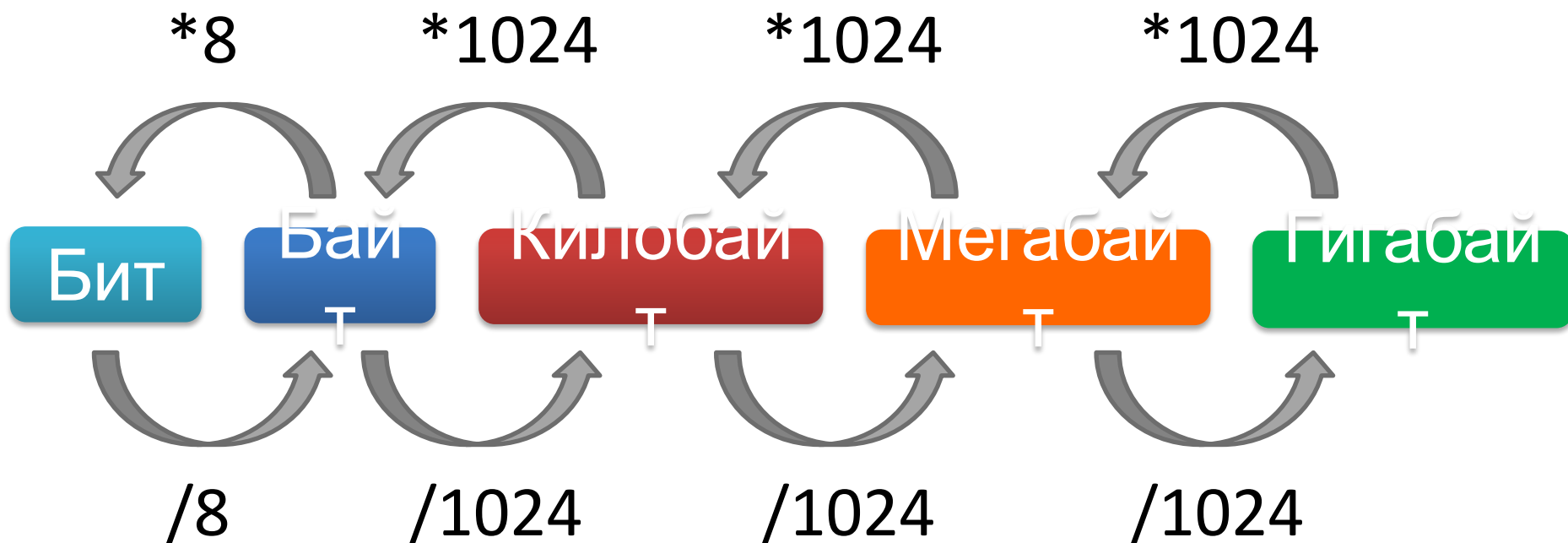
1 Гбайт (Гигабайт) = 1024 Мбайт

1 Тбайт (Терабайт) = 1024 Гбайт

- **Более крупные:**

1 Петабайт, 1 Экзабайт, 1 Зетабайт, 1
Йоттабайт

в более **мелкие** единицы – **умножать** на...



в более **крупные** единицы – **делить** на...

Пример: $725 \text{ байт} = 725 * 8 = 5800 \text{ бит}$

$725 \text{ байт} = 725 / 1024 = 0,7 \text{ Килобайт}$