

Как перевести биты в байты, килобайты, мегабайты и гигабайты

Автор: Administrator
13.03.2016 14:23

{comments on}

Рассмотрим, как перевести определённое количество битов в байты, килобайты, мегабайты и гигабайты.

Известно, что в:

1 байте - 8 бит.

1 килобайте - 1024 байт.

1 мегабайте - 1024 килобайт.

1 гигабайте - 1024 мегабайт.

Исходя из выше изложенного, можно сделать расчеты:

Чтобы узнать, сколько бит в байте, необходимо, количество бит разделить на 8.

Далее полученное число (байты) разделить 1024, таким образом, мы получим количество байтов в килобайте.

Для получения количества килобайтов в мегабайтах, необходимо число килобайтов поделить на 1024.

Как перевести биты в байты, килобайты, мегабайты и гигабайты

Автор: Administrator
13.03.2016 14:23

Для гигабайтов, число мегабайтах разделить на 1024.

Для получения обратного результата, например гигабайты перевести в мегабайты необходимо умножить число гигабайтов на 1024.

Для автоматизации перерасчетов, в MS Excel можно создать следующий конвертер (зеленое поле для ввода данных).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Bit		=C2*8	=D2*8	=E2*8								
2	Bait	=B1/8		=D3*1024	=E3*1024	=F3*1024							
3	Kb	=B2/1024	=C2/1024		=E4*1024	=F4*1024							
4	Mb	=B3/1024	=C3/1024	=D3/1024		=F5*1024							
5	Gb	=B4/1024	=C4/1024	=D4/1024	=E4/1024								
6													

```
(function(w, d, n) { w[n] = w[n] || []; w[n].push({ section_id: 263974, place: "advertur_263974", width: 300, height: 250 }); })(window, document, "advertur_sections");
```