**Задание 1**

В одном из из­да­ний книги Л.H. Тол­сто­го «Война и Мир» 1024 стра­ни­цы. Какой объём па­мя­ти (в Мбай­тах) за­ня­ла бы эта книга, если бы Лев Ни­ко­ла­е­вич на­би­рал её на ком­пью­те­ре в ко­ди­ров­ке КОИ-8? На одной стра­ни­це по­ме­ща­ет­ся 64 стро­ки, а в стро­ке по­ме­ща­ет­ся 64 сим­во­ла. Каж­дый сим­вол в ко­ди­ров­ке КОИ-8 за­ни­ма­ет 8 бит па­мя­ти.
1) 4
2) 8
3) 16
4) 32

**По­яс­не­ние.**

Най­дем ко­ли­че­ство сим­во­лов в книге:

1024 · 64 · 64 = 222.

Один сим­вол ко­ди­ру­ет­ся одним бай­том, 220 байт со­став­ля­ют 1 ме­га­байт, по­это­му ин­фор­ма­ци­он­ный объем ста­тьи со­став­ля­ет

222 байт = 4 Мб.

Пра­виль­ный ответ ука­зан под но­ме­ром 1.