

## Самостоятельная работа «Измерение информации»

1. Переведите количество информации из Кбайтов в биты:  
512 Кбайт =
2. Книга, набранная с помощью **компьютера**, содержит 16 страниц. На каждой странице — 32 строки, в каждой строке — 64 символа. Каков объем информации (Кбайт) в книге?
3. Какое количество информации несет сообщение о результате падения четырехгранной пирамиды (тетраэдра) на одну из граней?
4. В кабинете математики на полке стоит 7 фигур. Какое количество информации получил ученик, узнав что с полки взяли куб? Ответ записать с точностью – три знака после запятой.
5. В коробке 100 шаров, из них 25 белых и 75 чёрных. Определите количество информации в сообщении о вытаскивании наугад белого шара.