***Проверочная работа по теме: «Измерение информации»***

***Вариант-1***

1. Подсчитайте количество информации, содержащееся в следующем высказывании, написанном на русском языке в алфавите мощностью 32 символа и напечатанного на компьютере в алфавите мощностью 256 символов:

**Великие умы обсуждают идеи, средние — обсуждают поступки, а малые — людей.**

(Индийская пословица)

1. Для записи текста использовался 65536-символьный алфавит (65536 = 216). Каждая страница содержит 30 строк по 70 символов в строке. Какой объём информации содержат 5 страниц текста?