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

***Вариант-2***

1. На уроке информатики в группе находится 16 учеников. Медсестра вызвала одного ученика за дверь. Какое количество информации получили?
2. При игре в «Крестики-нолики» второй игрок после первого хода первого игрока получает количество информации, равное 6 бит. Определите размер поля.
3. В школьной библиотеке 16 стеллажей с книгами. На каждом стеллаже 16 полок. Библиотекарь сообщил, что нужная книга находится на 4-м стеллаже на 1-й сверху полке. Какое количество информации передал библиотекарь?
4. С помощью калькулятора перевести единицы измерения **(расписать на что делите или умножаете!):**
   1. 150 Мбайт = \_\_\_\_\_\_ Гбайт
   2. 400 байт = \_\_\_\_\_\_\_\_ Мбайт
   3. 2,7 Кбайт = \_\_\_\_\_\_\_ Гбайт
   4. 56 бит = \_\_\_\_\_\_\_ байт
5. (Д/з: условие переписать в тетрадь, дома письменно оформить.) В русском алфавите 32 буквы (не считая букву **Ё**). Какое количество информации мы получим, если напишем на бумаге букву **А**.