

Проверочная работа по теме

Количество информации

8 класс

I вариант

1. Какое количество информации несёт двоичный код 10100101
2. Из непрозрачного мешочка вынимают шарики с номерами. Известно, что сообщение о номере шарика несёт 4 бита информации. Сколько шариков в мешочке?
3. Сколько байт содержится в 56 битах?
4. Сколько килобайт содержится в 7 Мб?
5. Книга содержит 100 страниц. На одной странице 50 строк, в строке 55 символов. Найти информационный объём текста. Ответ указать в Кб.
6. Хватит ли 3 –х дискет (ёмкость одной дискеты 1,44 Мб) для записи на них электронной книги, если в книге 300 страниц. На одной странице 30 строк, в строке 45 символов?

Проверочная работа по теме

Количество информации

8 класс

II вариант

1. Какое количество информации несёт двоичный код 1110010
2. Из непрозрачного мешочка вынимают шарики с номерами. Известно, что сообщение о номере шарика несёт 6 битов информации. Сколько шариков в мешочке?
3. Сколько байт содержится в 64 битах?
4. Сколько килобайт содержится в 9 Мб?
5. Книга содержит 200 страниц. На одной странице 40 строк, в строке 35 символов. Найти информационный объём текста. Ответ указать в Кб.
6. Хватит ли 2 –х дискет (ёмкость одной дискеты 1,44 Мб) для записи на них электронной книги, если в книге 100 страниц. На одной странице 50 строк, в строке 55 символов?