

Проверочная работа по информатике Размер файла за 6 класс

Готовые материалы для тестирования Проверочная работа по информатике Размер файла за 6 класс с ответами

1. Сколько байтов нужно, чтобы хранить слово КОМПЬЮТЕР?
2. Поставьте в порядке убывания объема памяти: 1 Гбайт; 1 Кбайт; 1 бит; 1 Мбайт; 1 байт.
3. На странице 64 строки, а в строке 32 символа. Сколько килобайт нужно для хранения 10 страниц?
4. Решите задачу.

Объем внешнего носителя информации 2,7 Гбайта. Файл имеет размер 9 Кбайт. Сколько таких файлов может уместиться на этом носителе информации?

Ответы на проверочную работу по информатике Размер файла 6 класс

1. 9 байт. Один символ кодируется 8 битами (1 байт = 8 бит). В слове компьютер – 9 символов, значит нужно 9 байт.
2. 1 Гбайт; 1 Мбайт; 1 Кбайт; 1 байт; 1 бит
3. 20 Кбайт. $64 \cdot 32 \cdot 10 \cdot 8 = 163\ 840$ байт. $163\ 840 / 8 = 20\ 480$ байт. $20\ 480 / 1024 = 20$ Кбайт
4. $(2 \cdot 1024 \cdot 1024) / 9 = 233\ 016$