

Карточка №1

- 1) Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания *Жан-Жака Руссо*:

Тысячи путей ведут к заблуждению, к истине – только один.

- 1) 92 бита 2) 220 бит 3) 456 бит 4) 512 бит

- 2) Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания *Алексея Толстого*:

Не ошибается тот, кто ничего не делает, хотя это и есть его основная ошибка.

- 1) 512 бит 2) 608 бит 3) 8 кбайт 4) 123 байта

- 3) Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, оцените информационный объем следующего предложения:

Белеет Парус Одинокий В Тумане Моря Голубом!

- 1) 352 бита 2) 44 бита 3) 352 байта 4) 88 байт

- 4) Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*. При этом информационное сообщение уменьшилось на 800 бит. Какова длина сообщения в символах?

- 1) 50 2) 100 3) 200 4) 800

- 5) Считая, что каждый символ кодируется 16-ю битами, оцените информационный объем следующей фразы в кодировке *Unicode*:

В шести литрах 6000 миллилитров.

- 1) 1024 байта 2) 1024 бита 3) 512 байт 4) 512 бит

- 6) Считая, что каждый символ кодируется 16-ю битами, оцените информационный объем следующего предложения:

Блажен, кто верует, тепло ему на свете!

- 1) 78 бит 2) 80 байт 3) 312 бит 4) 624 бита

Карточка №2

- 1) Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, оцените информационный объем следующего предложения:
Мой дядя самых честных правил, Когда не в шутку занемог, Он уважать себя заставил И лучше выдумать не мог.
1) 106 бит 2) 848 бит 3) 106 кбайт 4) 848 кбайт
- 2) Считая, что каждый символ кодируется 16-ю битами, оцените информационный объем следующей пушкинской фразы в кодировке *Unicode*:
Привычка свыше нам дана: Замена счастию она.
1) 44 бита 2) 704 бита 3) 44 байта 4) 704 байта
- 3) Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битном коде, в 16-битную кодировку *Unicode*. При этом информационное сообщение увеличилось на 2048 байт. Каков был информационный объем сообщения до перекодировки?
1) 1024 байт 2) 2048 бит 3) 2 кбайта 4) 2 Мбайта
- 4) Считая, что каждый символ кодируется 16-ю битами, оцените информационный объем следующей фразы в кодировке *Unicode*:
В шести литрах 6000 миллилитров.
1) 1024 байта 2) 1024 бита 3) 512 байт 4) 512 бит
- 5) Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, оцените информационный объем следующего предложения из пушкинского четверостишия:
Певец-Давид был ростом мал, Но повалил же Голиафа!
1) 400 бит 2) 50 бит 3) 400 байт 4) 5 байт
- 6) Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, оцените информационный объем следующего предложения:
Белеет Парус Одинокий В Тумане Моря Голубом!
1) 352 бита 2) 44 бита 3) 352 байта 4) 88 байт

Карточка №3

1) Считая, что каждый символ кодируется 16-ю битами, оцените информационный объем следующей фразы в кодировке *Unicode*:

В шести литрах 6000 миллилитров.

- 1) 1024 байта 2) 1024 бита 3) 512 байт 4) 512 бит

2) Считая, что каждый символ кодируется 16-ю битами, оцените информационный объем следующего предложения:

Блажен, кто верует, тепло ему на свете!

- 1) 78 бит 2) 80 байт 3) 312 бит 4) 624 бита

3) Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, оцените информационный объем следующего предложения:

Белеет Парус Одинокий В Тумане Моря Голубом!

- 1) 352 бита 2) 44 бита 3) 352 байта 4) 88 байт

4) Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*. При этом информационное сообщение уменьшилось на 800 бит. Какова длина сообщения в символах?

- 1) 50 2) 100 3) 200 4) 800