

### Вопрос 1

Петя — выпускник 11 класса. Выберите актуальную для него информацию:

Варианты ответов

- Информация о датах проведения экзаменов
- Информация о зачислении в 1 класс
- Информация о вступительных экзаменах в вуз
- Информация о невыполненной домашней работе в 5 классе

### Вопрос 2

Толя, Петя, Саша и Ваня заняли первые четыре места в велокроссе. На вопрос, какие места они заняли, мальчики ответили:

1. Толя не занял ни первое, ни четвёртое место.
2. Петя занял второе место.
3. Саша был не последним.

Кто занял первое место?

Варианты ответов

- Толя
- Петя
- Саша
- Ваня

### Вопрос 3

Укажите самую большую величину из следующих:

Варианты ответов

- 88 бит
- 1025 Кбайт
- 1 Мбайт
- 11 байт

### Вопрос 4

Получено сообщение, информационный объём которого равен 0,5 Кбайт. Чему равен информационный объём этого сообщения в битах?

### Вопрос 5

Саша шифрует русские слова, заменяя букву её номером в алфавите (без пробелов). Номера букв даны в таблице.

А — 1	Ж — 8	Н — 15	Ф — 22	Ы — 29
Б — 2	З — 9	О — 16	Х — 23	Ь — 30
В — 3	И — 10	П — 17	Ц — 24	Э — 31
Г — 4	Й — 11	Р — 18	Ч — 25	Ю — 32
Д — 5	К — 12	С — 19	Ш — 26	Я — 33
Е — 6	Л — 13	Т — 20	Щ — 27	
Ё — 7	М — 14	У — 21	Ъ — 28	

Некоторые шифровки можно расшифровать единственным способом, другие — несколькими способами. Одна из следующих шифровок расшифровывается единственным способом. Найдите и расшифруйте её. То, что получилось, запишите в качестве ответа.

Варианты ответов

- 1356
- 4110
- 3012
- 5131

#### Вопрос 6

В какой строке единицы измерения информации расположены по возрастанию?

Варианты ответов

- гигабайт, мегабайт, килобайт, байт, бит
- бит, байт, мегабайт, килобайт, гигабайт
- байт, бит, килобайт, мегабайт, гигабайт
- бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт

#### Вопрос 7

Объём сообщения равен 11 Кбайт. Сообщение содержит 11 264 символа. Какова мощность алфавита, с помощью которого записано сообщение?

#### Вопрос 8

Отметьте названия поисковых систем.

Варианты ответов

- Google
- FireFox
- Rambler
- Яндекс

#### Вопрос 9

Укажите верный порядок схемы передачи информации.

Варианты ответов

- источник
- кодирующее устройство
- канал связи
- декодирующее устройство
- приемник

**Вопрос 10**

Для пяти букв латинского алфавита заданы их двоичные коды (для некоторых букв — из двух битов, для некоторых — из трёх битов). Эти коды представлены ниже:

**A-000**

**B-01**

**C-100**

**D-10**

**E-011**

Соотнесите закодированное "слово" с его кодом.

Варианты ответов

- BDA
- ECB
- EBC
- DAB