



Тест

«Информация и информационные процессы»

8 класс

Введите фамилию и имя

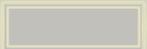
Всего заданий **10**

[Начать тестирование](#)

Время тестирования **35** мин.

Под определением «информация» в быту понимают:

- 1 Сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком или специальными устройствами
- 2 Сообщения, передаваемые в форме знаков или сигналов
- 3 Понятие отражения, отображение мира
- 4 Сообщения, которые снимают полностью или уменьшают существующую до их получения неопределенность



Как называется физический носитель аудиальных сообщений?

- 1 Звуковые волны (от 16 до 16 000 Гц)
- 2 Электромагнитные волны
- 3 Концентрация в воздухе молекул газа
- 4 Атмосферное давление



При передаче информации в обязательном порядке предполагается наличие:

- 1 Осмысленности передаваемой информации
- 2 Избыточности передаваемой информации
- 3 Источника и приемника информации, а также канала связи между ними
- 4 Двух людей



Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 256 000 бит/с. Передача файла через данное соединение заняла 3 мин. Определите размер файла в килобайтах.

- 1 125
- 2 56 250
- 3 45 000
- 4 5625



Анаграммы – это головоломка, в которых переставляются буквы в словах. Расшифруйте анаграммы. Выберите лишнее слово.

1 авираклату

2 вилезорте

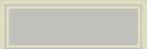
3 тернпри

4 ШЬМЫ



Какое из перечисленных слов можно зашифровать в виде кода \$%\$#?

- 1 марс
- 2 озон
- 3 такт
- 4 реле



Чему равно количество различных символов,
закодированных байтами в сообщении?

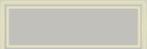
1110010100111100011111011110010101111101

1 5

2 6

3 3

4 4



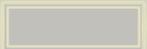
Чему равно максимальное количество книг (каждая объемом 200 страниц, на каждой странице 60 строк, 80 символов в строке), полностью размещенных на лазерном диске емкостью 600 Мбайт?

1 654

2 655

3 600

4 700



«Черный ящик» - это научный метод, при котором по известным сигналам на входе и выходе надо определить, по какому правилу происходит преобразование. Вам известны входные (X) и выходные (Y) сигналы (5-16; 4-13; 8-25). По какому алгоритму происходят изменения (Y=...)?

1 $Y = 3x + 1$

2 $Y = 4x + 1$

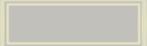
3 $Y = 3x - 1$

4 $Y = 4x - 1$



Информация каких видов содержится в учебнике по математике?

- 1 Графическая
- 2 Числовая
- 3 Текстовая
- 4 Звуковая
- 5 Мультимедийная



Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе
ответов на задания:

Всего заданий бал.

Снова

Выход

Затрачено времени