

Проверочная работа по информатике
Кодирование информации
5 класс

Вариант 1

1. С какой целью используют кодирование в компьютере?
 - 1) Засекречивание информации
 - 2) Удобство обработки информации
 - 3) Сокращение записи
2. При использовании шифра (кода) Цезаря каждый символ в тексте заменяется символом, находящимся от него левее или правее на фиксированное число позиций. Каждую букву исходного текста заменили третьей после неё буквой в алфавите русского языка, который считали записанным по кругу.



Декодируйте полученное сообщение ТЛУГПЛЖГ

Ответ запишите заглавными буквами.

3. Можно ли считать оценки, которые вы получаете в школе, кодом?
 - 1) Да, можно
 - 2) Нет, нельзя
4. К какому способу можно отнести кодирование информации в дорожных знаках?
 - 1) К символьному
 - 2) К графическому
 - 3) К числовому
5. Представьте в виде арифметического выражения следующее утверждение:
СУММА ВОСЕМНАДЦАТИ И ВОСЬМИДЕСЯТИ ОДНОГО РАВНА ДЕВЯНОСТО ДЕВЯТИ
Ответ запишите без пробелов.
6. С помощью кодовой таблицы флажковой азбуки декодируйте сообщение:



Ответ запишите заглавными буквами.

7. Систему условных знаков для представления информации называют ...

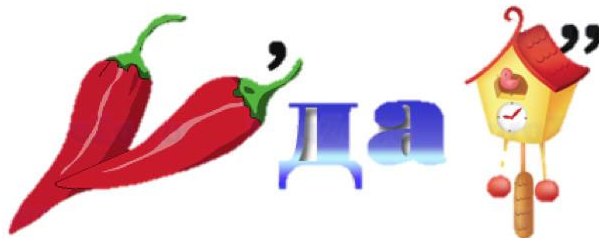
- 1) кодом
- 2) кодированием
- 3) декодированием

8. Чтобы узнать зашифрованное слово, возьмите только первые слоги из данных слов:

КАРАМЕЛЬ, РЕКА, ТАРЕЛКА

Ответ запишите заглавными буквами.

9. Разгадайте ребус:



Ответ запишите заглавными буквами.

Проверочная работа по информатике
Кодирование информации
5 класс

Вариант 2

1. Какую цель преследует шифровка сообщений?
1) Сокращение записи
2) Удобство обработки информации
3) Засекречивание информации
2. При использовании шифра (кода) Цезаря каждый символ в тексте заменяется символом, находящимся от него левее или правее на фиксированное число позиций. Каждую буква исходного текста заменили третьей после неё буквой в алфавите русского языка, который считали записанным по кругу.



Декодируйте полученное сообщение ЕИУЫЛРГ
Ответ запишите заглавными буквами.

3. Способ кодирования информации с помощью рисунков называется ...
1) числовым
2) символьным
3) графическим
4. Как называется действие по восстановлению первоначальной формы закодированного сообщения?
1) Декодирование
2) Кодирование
3) Перекодирование
5. Представьте в виде арифметического выражения следующее утверждение:
РАЗНОСТЬ ВОСЬМИДЕСЯТИ ШЕСТИ И ШЕСТИДЕСЯТИ ВОСЬМИ РАВНА ВОСЕМНАДЦАТИ
Ответ запишите без пробелов.
6. С помощью кодовой таблицы флажковой азбуки декодируйте сообщение:

	А		И		Р		Ш
	Б		Й		С		Щ
	В		К		Т		Ъ
	Г		Л		У		Ы
	Д		М		Ф		Ь
	Е		Н		Х		Э
	Ж		О		Ц		Ю
	З		П		Ч		Я

СООБЩЕНИЕ:

Ответ запишите заглавными буквами.

7. Представление информации с помощью некоторого кода называют ...

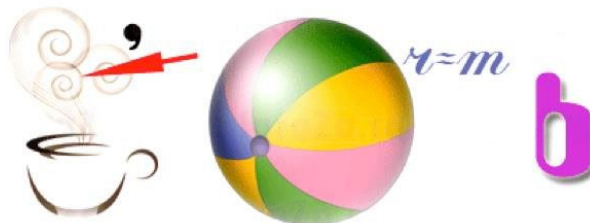
- 1) кодированием
- 2) кодом
- 3) декодированием

8. Чтобы узнать зашифрованное слово, возьмите только первые слоги из данных слов:

ГАРАЖ, ЗЕЛЕНЬ, ТАБУН

Ответ запишите заглавными буквами

9. Разгадайте ребус:



Ответ запишите заглавными буквами.

*Ответы на проверочную работу по информатике
Кодирование информации
5 класс*

Вариант 1

- 1-2
- 2. ПИРАМИДА
- 3-1
- 4-2
- 5. $18+81=99$
- 6. ЗАГАДКА
- 7-1
- 8. КАРЕТА
- 9. ПЕРЕДАЧА

Вариант 2

- 1-3
- 2. ЕЗУЫЛРГ
- 3-3
- 4-1
- 5. $86-68=18$
- 6. РАДУГА
- 7-1
- 8. ГАЗЕТА
- 9. ПАМЯТЬ