

СВОЯ

ИГРА

**Неделя  
математики,  
физики и  
информатики**

Информация	ИКТ	Ребусы	Единицы измерения	ПО
<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>200</u>	<u>200</u>	<u>200</u>	<u>200</u>	<u>200</u>
<u>300</u>	<u>300</u>	<u>300</u>	<u>300</u>	<u>300</u>
<u>400</u>	<u>400</u>	<u>400</u>	<u>400</u>	<u>400</u>
<u>500</u>	<u>500</u>	<u>500</u>	<u>500</u>	<u>500</u>

# Вопрос

Что такое информация?

**Информация за 100**

# Ответ

*Сведения об окружающем мире*



# Вопрос

С помощью чего человек  
воспринимает информацию?

**Информация за 200**

# Ответ

*Органы чувств*



# Вопрос

Информация, которая не зависит  
от чьего-либо мнения

**Информация за 300**

# Ответ

Объективная



# Вопрос

Процесс, связанный с изменением информации или действиями с использованием информации

**Информация за 400**

# Ответ

*Информационный процесс*



# Вопрос

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

1) марс      2) арфа      3) озон      4) реле

**Информация за 500**

# Ответ

3) озон



# Вопрос

В табличке приведены слова, связанные с информатикой и компьютерами, причем буквы слов записаны “змейкой”, то есть они могут быть записаны в любом направлении по горизонтали и по вертикали (слева направо, снизу вверх и т.д.), но не по диагонали.

С	Р	Е
Е	Р	В

**ИКТ за 100**

# Ответ

*Сервер*



# Вопрос

В табличке приведены слова, связанные с информатикой и компьютерами, причем буквы слов записаны “змейкой”, то есть они могут быть записаны в любом направлении по горизонтали и по вертикали (слева направо, снизу вверх и т.д.), но не по диагонали.

С	Р	Е
И	Я	В

**ИКТ за 200**

# Ответ

*Версия*



# Вопрос

Расшифровать закодированный текст  
и объяснить способ кодирования:

Акитамрофни

**ИКТ за 300**

# Ответ

*Информатика*

*(способ кодирования: слово пишется наоборот)*



# Вопрос

Расшифровать закодированный текст  
и объяснить способ кодирования:

Коляманлядаля

**ИКТ за 400**

# Ответ

*Команда*

*(способ кодирования: после каждого слога вставляется слог ля)*



# Вопрос

## *Золотой ключик*

Рассказывают, что черепаха Тортилла отдала золотой ключик Буратино не так просто, а вынесла 3 коробочки: красную, жёлтую и зелёную. На красной коробочке было написано: "Здесь золотой ключик"; на жёлтой - "Зелёная коробочка пуста"; а на зелёной - "Здесь сидит змея". Все надписи неверны. Где золотой ключик?

**ИКТ за 500**

# Ответ

*В зелёной*



# Вопрос



Ребусы за 100

# Ответ

*Компьютер*



# Вопрос



Ребусы за 200

# ОТВЕТ

*Клавиатура*



# Вопрос



**Ребусы за 300**

# Ответ

*Степень*



# Вопрос



**Ребусы за 400**

# Ответ

*Сканер*



# Вопрос



**Ребусы за 500**

# ОТВЕТ

*Диагональ*



# Вопрос

Минимальная единица измерения информации?

**Единицы  
измерения за  
100**

# Ответ

*1 бит*



# Вопрос

В этих единицах измеряют информацию

**Единицы  
измерения за  
200**

# Ответ

*Байт, килобайт, мегабайт, гигабайт*



# Вопрос

Как определяется информационный объем текста.

**Единицы  
измерения за  
300**

# Ответ

$I = K * i$ , где

*I* - информационный объем

*K* – количество символов,

*i*- информационный вес



# Вопрос

Расположите величины в порядке убывания:

1024 бита, 1000 байтов, 1 бит, 1 байт, 1 килобайт

Единицы  
измерения за

400  
Ответ

1кб > 1000 байт > 1024 бита > 1 байт > 1 бит



# Вопрос

Некоторый алфавит содержит 128 символов.  
Сообщение содержит 10 символов.  
Определите информационный объём сообщения.

- 1) 1280 битов    2) 70 битов    3) 1280 байтов    4) 70 байтов

**Единицы  
измерения за  
500**

# Ответ

**2) 70 битов**



# Вопрос

Что такое ПО? Зачем компьютеру необходимо ПО?

**ПО за 100**

# Ответ

Программное обеспечение .  
Выполнять определенную работу



# Вопрос

Программы, предназначенные для предотвращения заражения компьютерными вирусами

**10 за 200**

# Ответ

*Антивирусные программы*



# Вопрос

На какие группы делится все ПО?

**ПО за 300**

# Ответ

*Системное ПО,  
Прикладное ПО,  
Системы программирования*



# Вопрос

Что характеризует тип информации,  
содержащейся в файле?

**ПО за 400**

# Ответ

*Расширение имени файла*



# Вопрос

компьютерная программа,  
расширяющая стандартные возможности оборудования  
и операционных систем, выполняющая узкий круг  
специфических задач

**ПО за 500**

# Ответ

*Утилита*

