

СВОЯ

ИГРА

**Неделя
математики,
физики и
информатики**

Информац ия	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



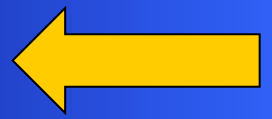
Вопрос



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

ПО 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

