

ВИКТОРИНА ПО ИНФОРМАТИКЕ

Для 4 класса



РАЗМИНКА

Для разминки у нас приготовлены «вопросы-секунды», время на обдумывание которых – не более 5 секунд. За правильный ответ команда получает 1 балл.



РАЗМИНКА

Представитель одной из команд выбирает фрукт или ягоду и читает вопрос.

Затем т

ругой команды.



Следующий
[конкурс](#)



На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось и на 20-ый день заросло все озеро. На какой день заросла половина озера?

Ответ: на 19 день





Сиропчик смотрит на запад, а
Пилюлькин в это время смотрит
на восток. Могут ли Сиропчик и
Пилюлькин видеть друг друга?

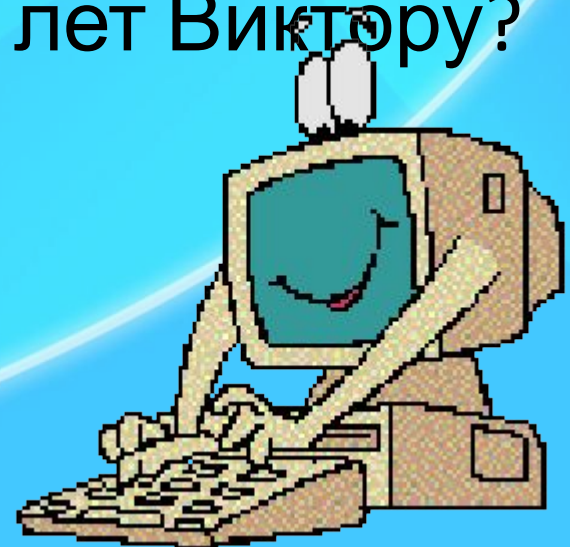
Ответ: могут





Виктор родился 29 февраля. Свой День рождения он празднует только 29 февраля и никогда ни в какой в другой день. Вчера он праздновал День рождения третий раз. Сколько лет Виктору?

Ответ: 12 лет





В каждом из четырех углов комнаты сидит кошка. Напротив каждой из этих кошек сидят три кошки. Сколько кошек в комнате?

Ответ: 4 кошки





Какая буква в русском алфавите
идёт перед буквой **О** ? После буквы
О

Ответ: Н – перед О; а после О - П





Медведь, стоящий на четырёх лапах
весит 600 кг.

Сколько будет весить медведь, если
встанет на две лапы?

Ответ: 600 кг





Какая последняя шипящая
согласная в русском
алфавите?

Ответ: Щ





За пакет муки, пачку сахара и пачку кофе заплатили больше, чем за такой же пакет муки, пачку сахара и булку. Что дороже: кофе или булка?

Ответ: кофе дороже булки.





Масса бидона с молоком 32 кг, а
без молока – 2 кг.

Какова масса бидона,
заполненного наполовину?

Ответ: $15+2=17$ кг

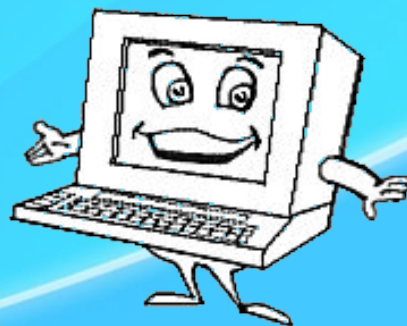




красной коробке находится 2 килограмма железа и 1 килограмм пуха, а в зелёной коробке — 2 килограмма пуха и 1 килограмм железа.

Какая коробка тяжелее?

Ответ: одинаковые: вес каждой коробки 3 кг.



Конкурс «Вспоминай-ка»

Сейчас каждой команде будут выданы карточки. На них написаны словосочетания. Имеющие отношение к компьютеру, к информатике.

Но одно слово в каждом сочетании пропущено. Вам надо вспомнить это слово и вписать его вместо многоточия.

За одно верное словосочетание команда получает 1 балл. Команда, первая сдавшая все заполненные карточки получает дополнительный балл.



- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1) система | 7) Главное |
| 2) Системный | 8) по левому краю |
| 3) блок | 9) Кодирование |
| 4) Персональный | 10) Акустические |
| 5) Оперативная | 11) Прикладные |
| 6) Специальные | 12) Носитель |

Капитаны команд! Соберите пожалуйста карточки и сложите их по порядку.

Зачитывайте по одному словосочетанию каждый. ПРОВЕРЯЕМ!

1) **операционна**

система

плата

7) Главное ...**меню**

8) **выравниван**

по левому краю

2) Системная **системн**

9) Кодирование **информации**

3) **ый**

10) Акустические **колонки**

блок

р
память

11) Прикладные **программы**

4) Персональный **клавиши**

12) Носитель **информации**

5) Оперативная

6) С

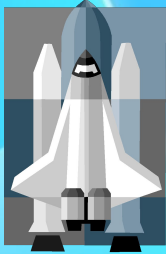
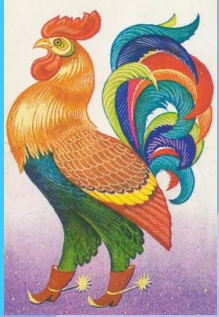
Конкурс «Дешифраторов»



Разгадайте зашифрованную запись и вы узнаете, как называется устройство, которое позволяет ввести информацию с бумаги в компьютер .

Сканер

Конкурс «Дешифраторов»



Разгадайте зашифрованную запись и вы узнаете, как называется устройство, которое позволяет вывести информацию, хранящуюся в памяти компьютера, на бумагу.

Принтер

Конкурс «Дешифраторов»

Задание 2

Используя таблицу кодировки (флажковая азбука), дешифруйте сообщение

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

Конкурс «Дешифраторов»



Конкурс «Реши задачку»



Задачи для первой команды

Кошка Мурка и собака Дружок имеют одинаковый вес. Кошка Мурка весит столько же, сколько попугай Кеша. Кто тяжелее: собака Дружок или попугай Кеша?

Одинаково

На приём к доктору Айболиту пришли филин, пони и цапля. Доктор записал в карточку возраст каждого больного. Оказалось, что пони такого же возраста как и филин, а цапля моложе филина. Кто старше: цапля или пони? Кто моложе всех?

*Пони старше цапли.
Цапля моложе всех*

Конкурс «Реши задачку»



Задачи для второй команды

Таня и Тамара одного возраста. Тамара и Катя – одногодки. Кто старше: Таня или Катя?

Одинаково

Пирожок с мясом больше, чем пирожок с капустой, а пирожок с яблоками такой же большой как и пирожок с капустой. Какой пирожок больше всех?

Пирожок с мясом

Конкурс «Реши задачку»

Ира выше Нади, а Надя выше Вики.
Кто из девочек выше всех? Кто ниже



Самая высокая – Ира,
Средняя – Надя,
Самая низкая – Вика

Конкурс «Реши задачу»



Даша



Саша



Маша

Саша старше Маши, а Маша старше Даши. Кто старше всех?

Саша

Конкурс любителей истины

Каждая команда разбивается на 2 примерно равные группы;
Каждая группа получает лист бумаги размером А3, разделённый на 2 части (истина и ложь) и набор карточек с высказываниями, которые распределяются между учениками.
По сигналу дети прикрепляют карточки в соответствующие разделы листов А3. На конкурс отводится 3 минуты. Каждое верно размещённое высказывание - 1 балл.



Москва – столица
Франции

Принтер – это
устройство памяти

Колобок – это герой
сказки А.С.Пушкина

Пять не больше
десяти

П.И.Чайковский – великий
русский композитор

У машины всегда 4 колеса

Заучивание стихотворения
– это информационный
процесс

Ганс Христиан Андерсен –
русский писатель

**Истинное
суждение**

Ложное суждение

Определи
какие
суждения
истинные, а
какие -
ложные

Птенцы вылупляются из яиц

Корова даёт людям молоко

Пингвины живут в жарких странах

Все сыновья младше своих отцов

Рыбы живут на деревьях

Куры – перелётные птицы

Процессор – это устройство ввода информации

Сканер – это устройство ввода информации

Истинное суждение

Ложное суждение

Определи
какие
суждения
истинные, а
какие -
ложные

Москва – столица России

Земля вращается вокруг Солнца

Белки, кошки и орлы умеют летать

Лиственница, пихта, ель – хвойные деревья

Буквы ю, и, р – гласные

Осень наступила, грачи прилетели

Сорока, воробей, щука – птицы

Париж и Лондон – столицы государств

Истинное суждение

Ложное суждение

Определи
какие
суждения
истинные, а
какие –
ложные

Бабочки, муравьи, жуки -
это насекомые

Планеты вращаются
вокруг Солнца

Все волки и все кошки
– это дикие животные

Берёза, липа, дуб –
лиственные деревья

Буквы п, ю, и,
р - согласные

Сказку о царе Салтане
написал М.Ю.Лермонтов

Щука, карась, воробей, - рыбы

Л.Н.Толстой – великий
русский писатель

*Истинное
суждение*

Ложное суждение

Определи
какие
суждения
истинные, а
какие -
ложные

Найди ложь

Составьте 5 ложных высказываний, пользуясь текстом стихотворения С.Я Маршака Я ВИДЕЛ и отрывком из стихотворения К.И.Чуковского ПЕРЕПУТАНИЦА.

Максимальная оценка в этом конкурсе – 2 балла



Стихотворение *Самуила Яковлевича Маршака*
Я видел.

Пример: **Я видел собаку в брюках на коне.**

Я видел озеро в огне,
Собаку в брюках на коне,
На доме шляпу вместо крыши
Котов, которых ловят мыши
Я видел утку и лису,
Что пироги пекли в лесу,
Как медвежонок туфли мерил
И как дурак всему поверил!



*Отрывок из стихотворения Корнея Ивановича.
Чуковского Перепутаница.*

• • •

Рыбы по полю гуляют, жабы по небу летают,
Мыши кошку изловили - в мышеловку посадили!

А лисички взяли спички,
к морю синему пошли -

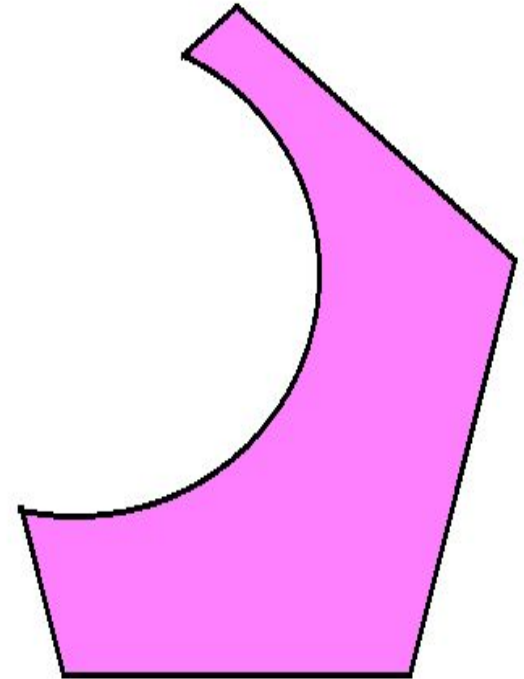
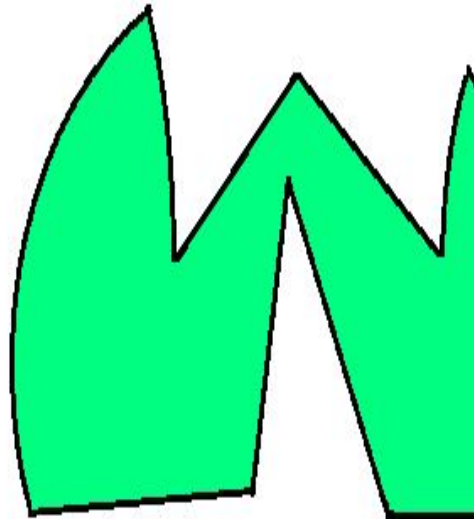
Море синее зажгли!

Море пламенем горит! Выбежал из моря кит:
"Эй, пожарные, бегите, помогите, помогите!"

• • •



Разрежь фигуры одной прямой линией

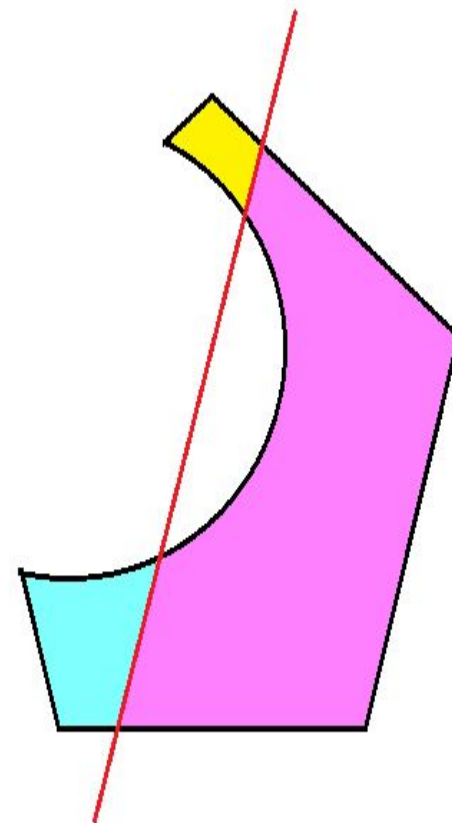
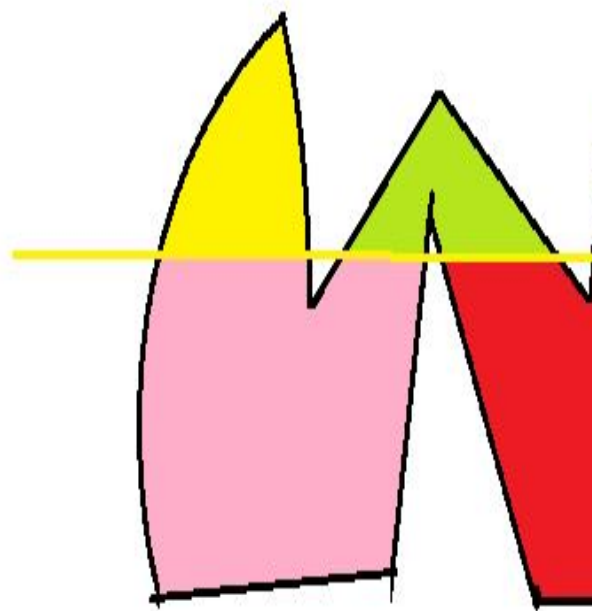
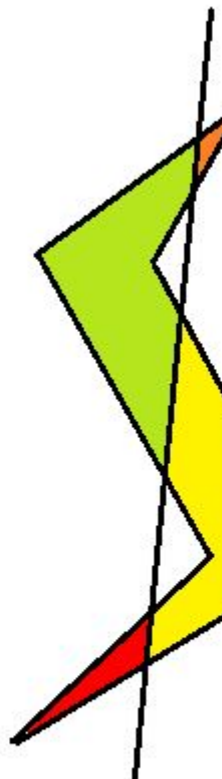


На 4
части

На 3
части

Разр

ой линией



части

На 3
части

Кто больше

Используя буквы слова

ИНФОРМАТИКА

Составьте как можно больше различных слов
(существительные нарицательные в единственном
числе)



Вот и закончилась наша викторина.
Пришло время подвести итоги и
поздравить победителей.



До свидания!