

# 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

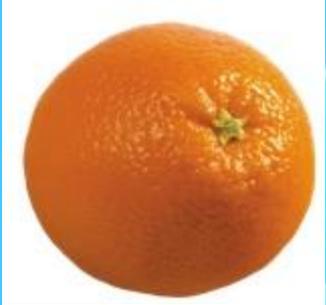
Представитель одной из команд выбирает фрукт или ягоду и читает вопрос.

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*

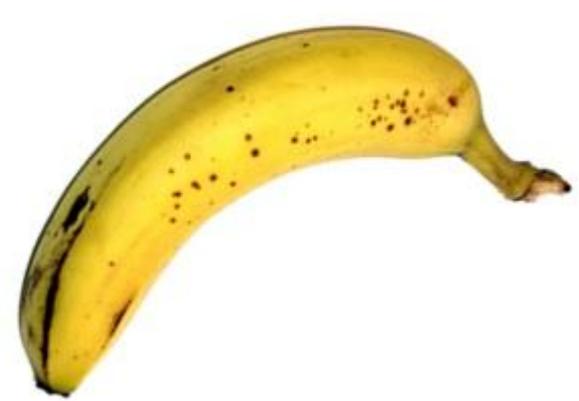




В каждом из четырех углов комнаты сидит кошка. Напротив каждой из этих кошек сидят три кошки. Сколько кошек в комнате?

*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?

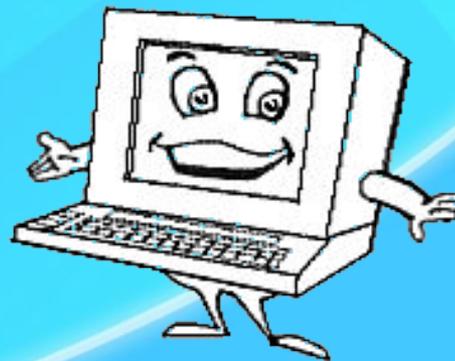
*Ответ: 600 кг*





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*

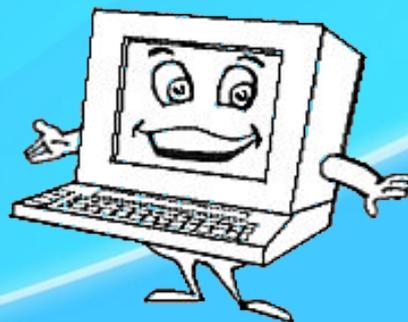




красной коробке находится 2 килограмма железа и 1 килограмм пуха, а в зелёной коробке — 2 килограмма пуха и 1 килограмм железа.

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

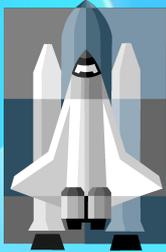
# Конкурс «Дешифраторов»



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***

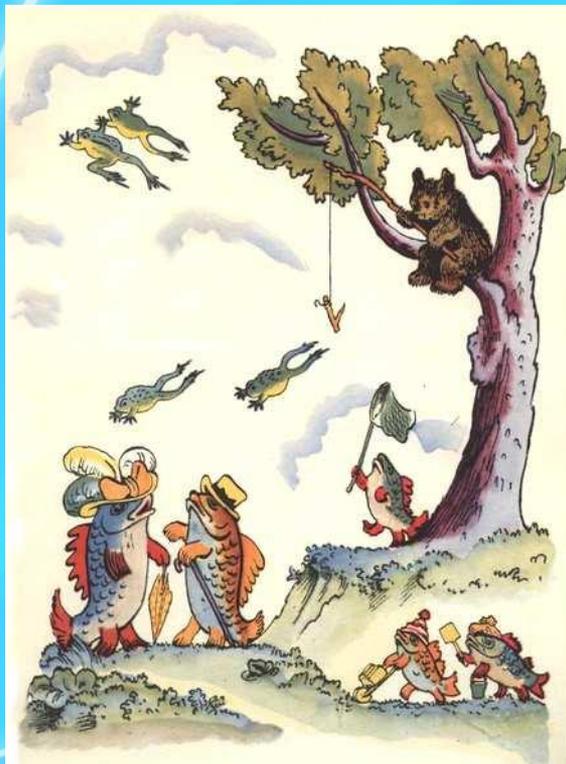
***Ложное суждение***

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 -

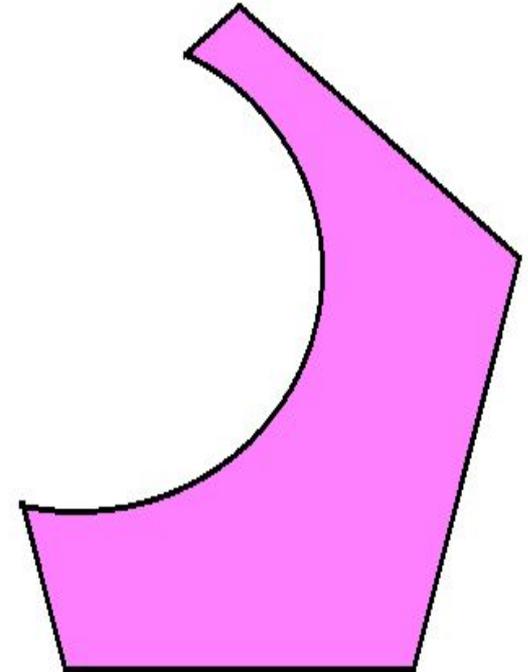
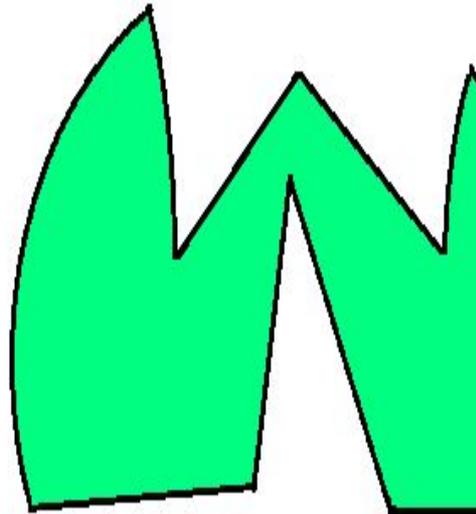
Море синее зажгли!

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

• • •



# Разрежь фигуры одной прямой линией

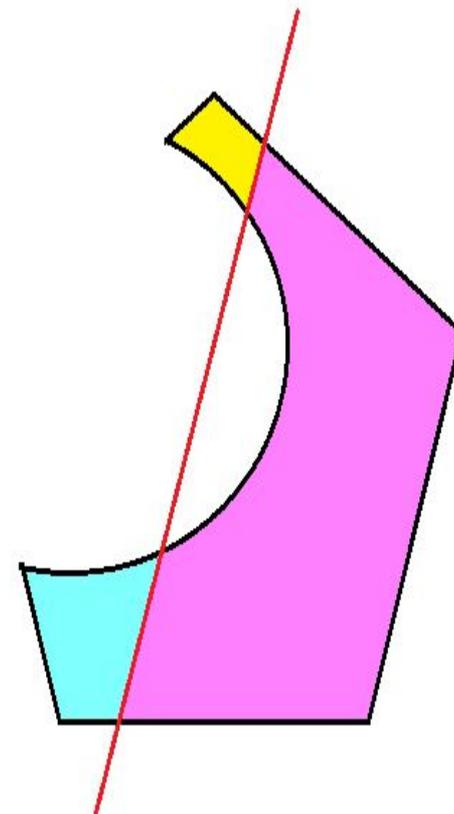
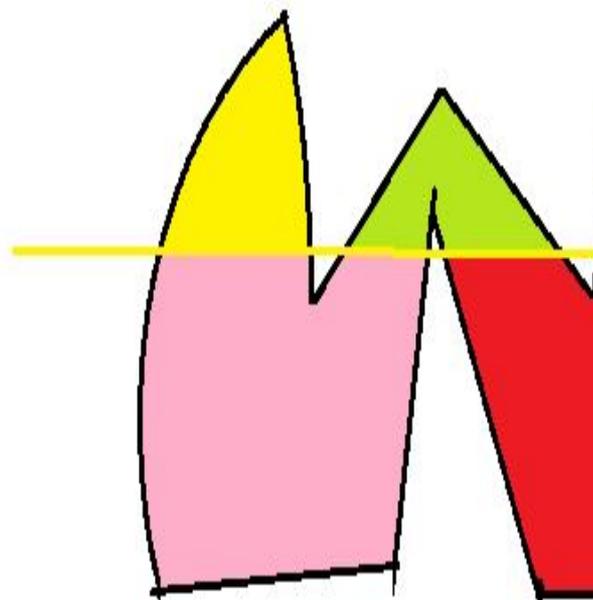


На 4  
части

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!