

## Математический КВН «В мире животных».

### Цель:

- 1.Расширить представление учащихся о математике. Формирование интереса к математике.
- 2.Показать ученикам широкие возможности математики, заинтересовать историей развития математики, историей жизни и научной деятельности ученых.
- 3.Развивать внимание сообразительность, находчивость. Умение работать в команде.

**Оборудование:** таблицы, карточки с заданиями, фломастеры, компьютер, проектор.

**Оформление:** девиз КВНа «*Дорогу осилит идущий, а математику мыслящий*».

**Участники:** 3 команды по 5 человек от каждого класса, болельщики, учащиеся и учителя.

Придумать название команды, девиз, отличительную черту в одежде.

### Вступительное слово

Дорогие гости и участники игры! Есть упражнения для развития тела, а математика, призвана развивать логическое мышление, внимание, мозг.

Я хочу, чтобы вы убедились, что математика – чудесная, не сухая наука, и что заниматься ее так же увлекательно, как и играть в КВН.

### Приветствия команд

- представление жюри
- девиз
- эмблема
- название

После того как команды представились, переходим ко второму этапу игры.

### Разминка

Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл

#### *Вопросы команде 6 «а» класса*

- 1.Назовите автора вашего учебника (Виленкин).
2. Сколько лап у двух медвежат? (8)
3. К Айболиту на прием пришли звери. Все, кроме двух, собаки. Все, кроме двух, кошки. Все, кроме двух, зайцы. Сколько животных пришло к Айболиту? (3)
- 4.Как называется результат сложения? (сумма)
- 5.Петух, стоя на одной ноге, весит 3 кг. Сколько он весит, стоя на двух ногах? (3 кг)

6. На что похожа половина яблока? (На другую половину)

*Вопросы команде 6 «б» класса*

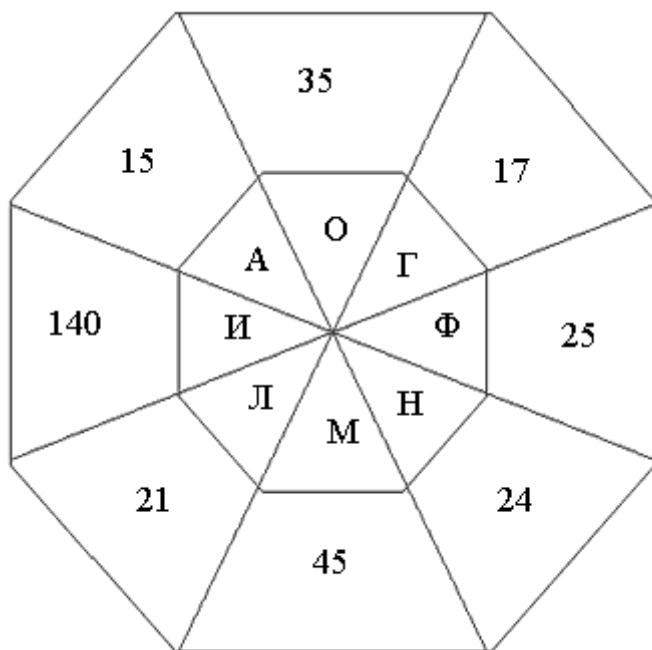
1. Что легче: 1 кг ваты или 1 кг железа? (одинаково).
2. Сколько ушей у трех мышей? (6)
3. Зайцы пилят бревно. Они сделали 12 распилов. Сколько получилось чурбаков? (13)
4. Как называется прибор для измерения отрезков? (линейка)
5. Назовите наименьшее двухзначное число. (10)
6. Бежала тройка лошадей. Каждая лошадь пробежала 5 км. Сколько километров проехал ямщик? (5 км)

**Конкурс капитанов.**

(см. Приложение №1)

“Птицы – составители прогноза”.

На Земном шаре обитают птицы – безошибочные составители прогноза погоды на лето. Название этих птиц зашифровано примерами. Выполнив действия, вы замените числа буквами и прочтете название птиц-метеорологов.



- 450 :18
- 315 :15
- 420 :28

360 :8  
2100 :15  
600 :25  
425 :25  
490 :14



Фламинго из песка строят гнезда в форме усеченного конуса, в верхнем основании делают углубления, в которые откладывают яйца. Высота гнезда зависит от того, каким будет лето: сухим или дождливым. Если лето ожидается дождливым, то гнезда строятся высоким, чтобы их не могла затопить вода, если засушливым – то более низкими.

Пока капитаны работают, команды решают задачу

## Задания командам

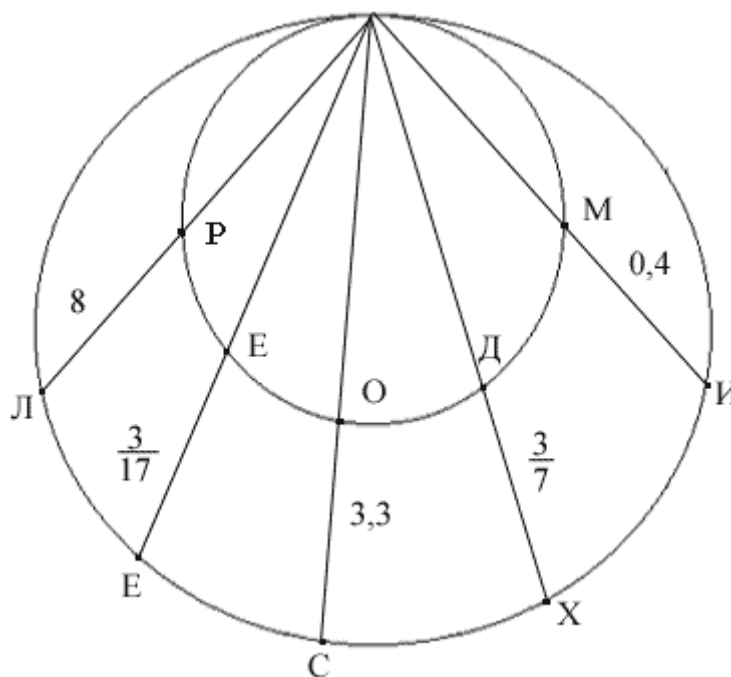
### Задача 1

“Черепахи-гиганты”.

а) На островах Тихого океана живут черепахи-гиганты. Они такой величины, что дети могут кататься, сидя у них на панцире.

Узнать название самой крупной в мире черепахи поможет вам задание:

Вычислите разность, и замените получившиеся дроби числами:



*(Дермохелис)*



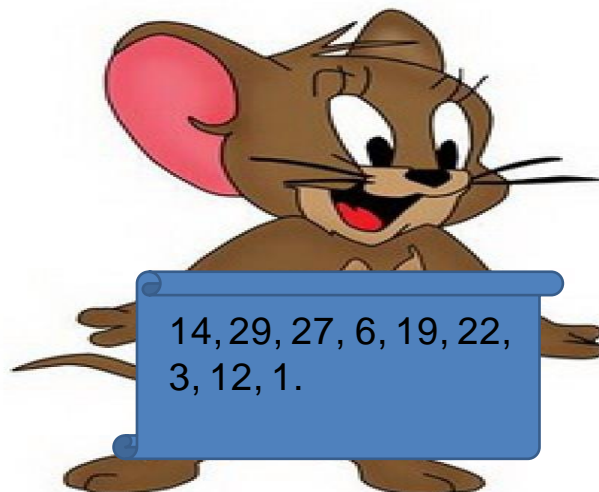
## Задача 2

“Мышкина шифровка” (см. Приложение №2)

Сидел мышонок под кустом  
И на листе писал хвостом  
Секретную шифровку:  
О том, что в доме номер пять ...

*(в ответ дочитать: поставят ночью под кровать большую... мышеловку).*

Заменяя числа буквами русского алфавита, вы прочитаете шифровку.



АЛФАВИТ

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

**Математическая пауза**

(задание болельщикам)

1. Летела стая гусей: один гусь впереди, а два позади, один позади и два впереди; один между двумя и три в ряд. Сколько было гусей? (3)
2. На дереве сидело 10 птиц. Охотник выстрелил и подстрелил одну птицу. Сколько птиц осталось на дереве? (ни одной)
3. Какое появится кусачее насекомое, если округлый кусок чего-либо покатится по участку в 100 м<sup>2</sup>? (комар)
4. Какая собачка получится из 16,38 кг и хвойного дерева? (пудель)
5. Подарил утятам ежик  
Восемь кожаных сапожек.  
Кто ответит из ребят  
Сколько было всех утят?  
(4 утенка)
6. Что можно приготовить, но нельзя съесть? (Урок)
7. Почему в поездах стоп-краны красные, а в самолетах голубые? (в самолете нет стоп-крана)
8. Яйцо всмятку варится две минуты. Сколько времени потребуется, чтобы сварить 5 яиц всмятку? (5 минут)

**Задание всей команде “Все о бобрах”.**(см. Приложение №3)

В нашей стране водится много бобров. Бобр – крупный грызун, ведет полуводный образ жизни, обитает по лесным рекам, сооружает из ветвей и ила домики, поперек реки делает плотины длиной 5–6 м.

**Задание 1.**

Узнайте длину тела бобра (в дециметрах). Поможет вам удивительный квадрат:



5,9	6,3	3,6
2,3	2,7	0
3,7	4,1	1,4

А) из первой строки выберите наименьшее число (3, 6)

Б) из второй строки выберите наибольшее число (2, 7)

В) из третьей строки выберите число, которое не является наименьшим и не является наибольшим (3, 7)

Г) найдите сумму выбранных чисел:  $3,6 + 2,7 + 3,7 = 10,0$  (дц ) или (1 метр)



### Информационная пауза

(задание болельщикам)

# За



Задача



Точка



Квадрат





луч

Вопросы.

1. Правда, дети, я хорош, на большой мешок похож. По морям в былые годы обгонял я пароходы.  
(Дельфин)
2. Я по России протекаю, я всем известна, но когда ко мне прибавит букву с краю, свое значенье я теряю и птицей становлюсь тогда. (Иволга)
3. Пришли мужички без топоров,  
Срубили избу без углов. (Муравьи и муравейник)
4. Лежит – молчит  
Подойдешь – заворчит.  
Кто к хозяину идет  
Она знать дает. (Собака)
5. Мохнатенька  
Усатенька  
Лапки мягоньки  
А коготки востры. (Кошка)
6. Белый по белому  
Написал белым  
Рыжая пойдет  
Белого найдет. (Лиса заяц).
7. Лежала под елками  
Подушечка с иголками  
Лежала, лежала  
Да побежала. (Еж).

#### Подведение итогов игры

Жюри подводит итоги и награждает победителей и активных болельщиков.

Награждение.

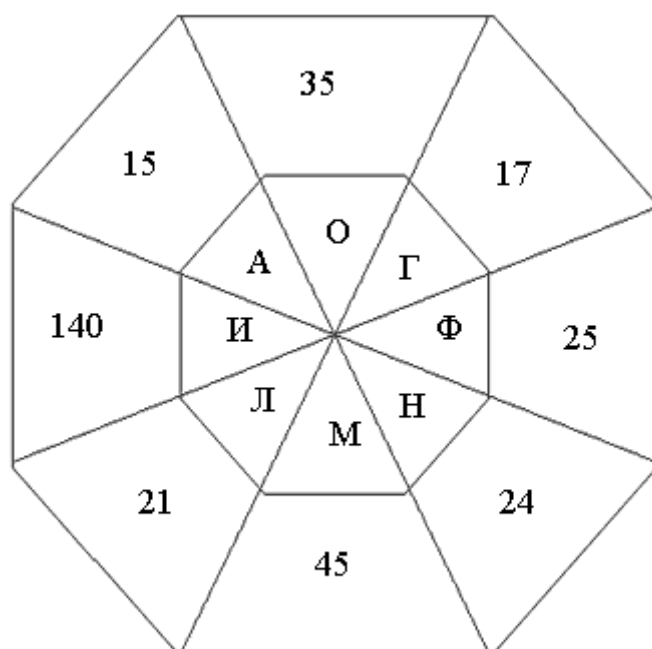
- **За победу** – медаль со львом (лев – царь зверей, математика – царица всех наук).
- **За участие** медаль с лисой (в будущем будем хитрее).

# Приложение 1

## Конкурс капитанов.

*“Птицы – составители прогноза”.*

На Земном шаре обитают птицы – безошибочные составители прогноза погоды на лето. Название этих птиц зашифровано примерами. Выполнив действия, вы замените числа буквами и прочтете название птиц-метеорологов.



450 :18  
315 :15  
420 :28  
360 :8  
2100 :15  
600 :25  
425 :25  
490 :14

Числа	25	21	15	45	140	24	17	35
буквы								

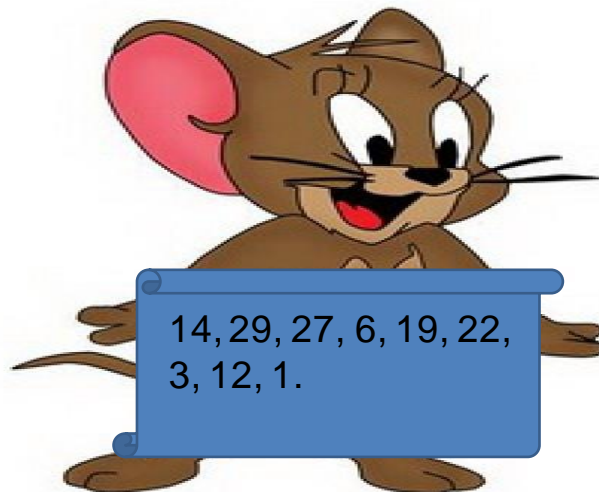
## Приложение 2

### Задания командам

#### *“Мышкина шифровка”*

Сидел мышонок под кустом  
И на листе писал хвостом  
Секретную шифровку:  
О том, что в доме номер пять ...

Заменяя числа буквами русского алфавита, вы прочитаете шифровку.



#### АЛФАВИТ

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

## Приложение №3

### Задание всей команде "Все о бобрах"

В нашей стране водится много бобров. Бобр – крупный грызун, ведет полуводный образ жизни, обитает по лесным рекам, сооружает из ветвей и ила домики, поперек реки делает плотины длиной 5–6 м.

#### Задание 1.

Узнайте длину тела бобра (в дециметрах). Поможет вам удивительный квадрат:

5,9	6,3	3,6
2,3	2,7	0
3,7	4,1	1,4

А) из первой строки выберите наименьшее число

Б) из второй строки наибольшее число

В) из третьей строки число, которое не является наименьшим и не является наибольшим

Г) найдите сумму выбранных чисел:

