

КВН
«МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
СМЕКАЛКА»

Хаджиева Луиза Гиляновна
учитель математики
МБОУ «СОШ с.Шарой»
Шаройский район

С математикой дружить-

интересно жизнь

прожить !



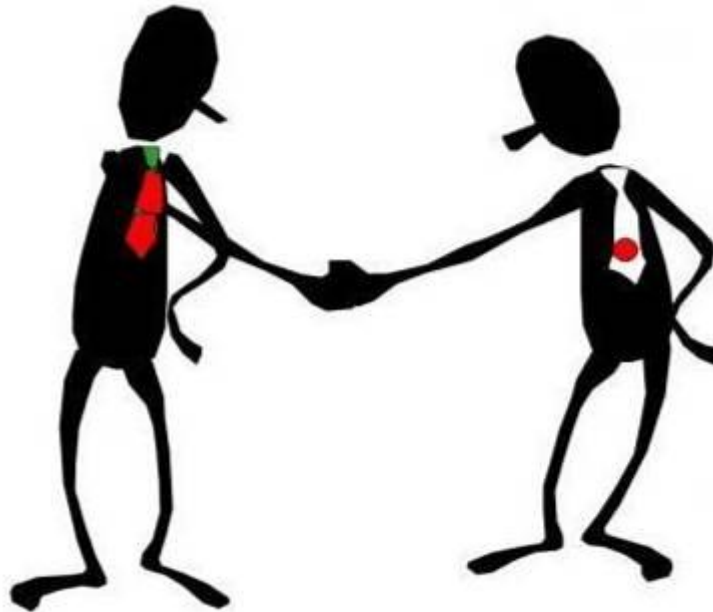
ЦЕЛЬ ИГРЫ

- развитие логического мышления
- повышение интереса к предмету математики
- воспитание чувства коллективизма
- тренировка памяти
- развитие находчивости, воспитание внимания



1 ЭТАП: ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

- Название
- Девиз
- Приветствие
- Эмблема



2 ЭТАП: РАЗМИНКА

1. В колесе 10 спиц.
Сколько промежутков между спицами?

Ответ: 10



2. Ответьте, не считая, какой цифрой оканчивается произведение первых девяти натуральных чисел.



Ответ: 0

3. «Вот вам три таблетки - сказал доктор, - принимайте их через каждые полчаса». На какое время хватит прописанных доктором таблеток?



Ответ: на час



4. Переложите две спички так, чтобы совок не изменил форму, а мусора в совке не было.



Ответ:

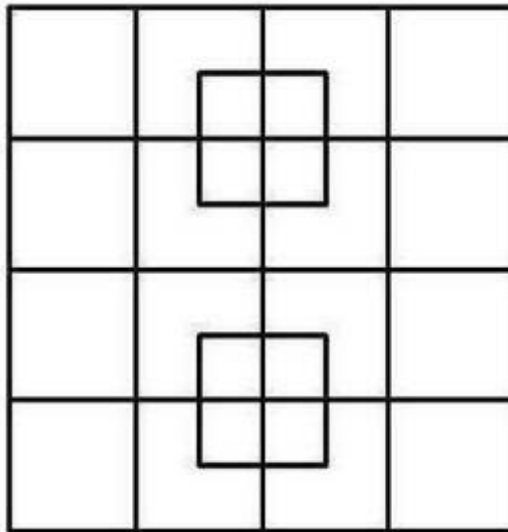


5. Сколько сейчас часов, если оставшаяся часть суток в 2 раза больше?



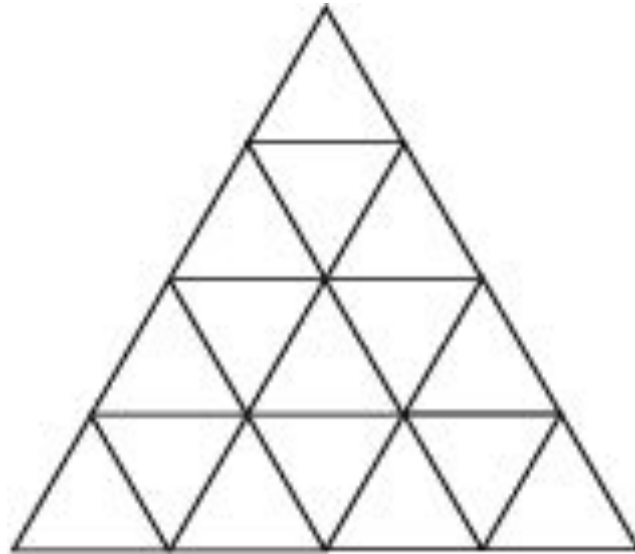
Ответ: 8

6. Сколько изображено квадратов?



Ответ: 40

7. Сколько изображено треугольников?



Ответ: 24

8. Дотрагиваясь только до одного стакана сделать так, чтобы пустые и полные стаканы чередовались.



Ответ: воду из второго стакана перелить в пятый

9. Мотоциклист ехал в поселок. По дороге он встретил 3 легковые машины и грузовик. Сколько всего машин шло в этот поселок?



Ответ: 1

**10. В одной семье два отца и два сына.
Сколько это человек?**



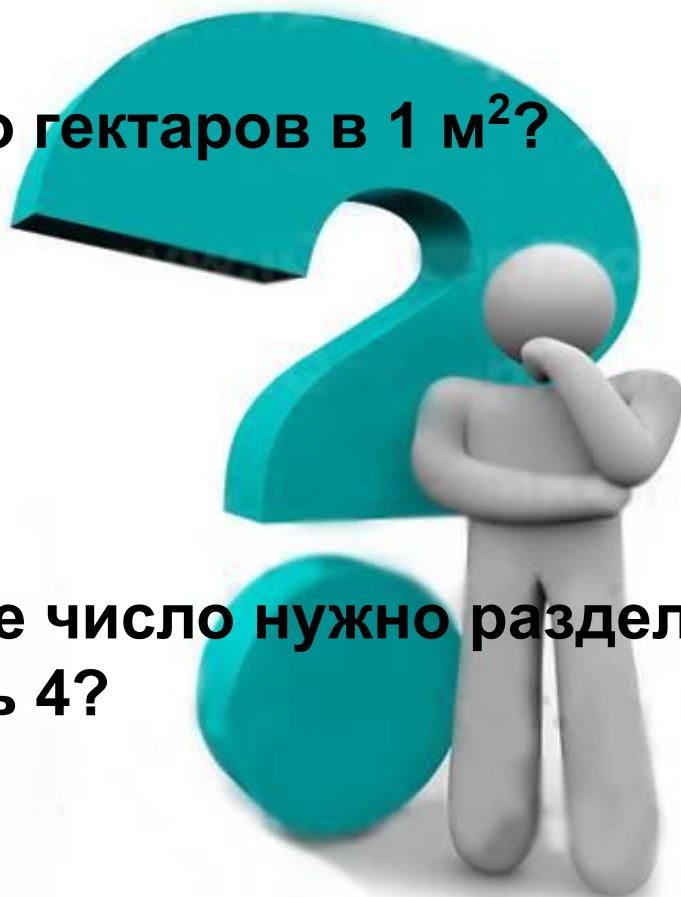
Ответ: 3

11. Сколько гектаров в 1 м^2 ?

Ответ: 0,0001 га

12. На какое число нужно разделить 2, чтобы получить 4?

Ответ: $1/2$



3 ЭТАП: ВЕСЕЛАЯ ЭСТАФЕТА

На доске написаны примеры для каждой команды. Участники выходят по одному и решают их, кто быстрее.

$0,36 \cdot 100$	$0,7 \cdot 0,7$
$1,5 \cdot 2$	$3,5 \cdot 3$
$10,5 : 10$	$4 : 10$
$3,5 \cdot 0,2$	$3,6 : 9$
$4,8 : 6$	$7,5 \cdot 100$
$25 \cdot 0,4$	$15 \cdot 0,3$



4 ЭТАП: ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Команды обмениваются ребусами в которых зашифрован математический термин и отгадывают их в течение 5 минут.



5 ЭТАП: КОНКУРС БОЛЕЛЬЩИКОВ

За 3 минуты составить как можно больше слов,
используя буквы слова: **МАТЕМАТИКА**.



6 ЭТАП: КОНКУРС АРТИСТОВ

Показать мимикой и жестами, что написано на листе так, чтобы ребята из команд могли отгадать это слово:



1 команда: луч; обыкновенная дробь;
контрольная работа.

2 команда: квадрат; пример по действиям;
координатная прямая.

7 ЭТАП: ЭТО ИНТЕРЕСНО

Умножение двузначного числа на 11:

$36 \cdot 11$: пишем 3 «и» 6, складываем $3 + 6$, а теперь вместо буквы «и» впишем полученный результат.

Ответ:396

Попробуйте умножить сами:

$32 \cdot 11$

$18 \cdot 11$

$47 \cdot 11$



Умножение чисел на 9:

$$48 \cdot 9 = 480 - 48 = 432$$

$$575 \cdot 9 = 5750 - 575$$

Попробуйте сами умножить:

$$57 \cdot 9$$

$$127 \cdot 9$$



8 ЭТАП: КОНКУРС КАПИТАНОВ

Капитанам команд предлагается рассмотреть таблицу в течение 10 секунд:

1	2	3	4	5
Г	\neq	∞	Δ	\cap

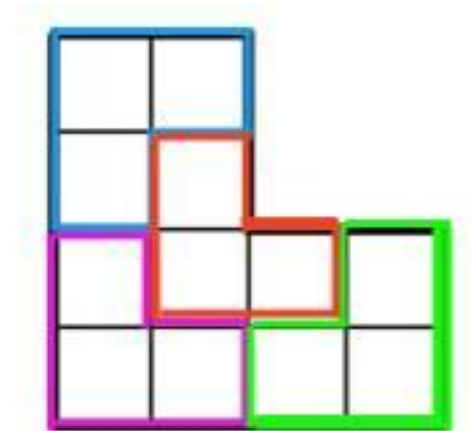
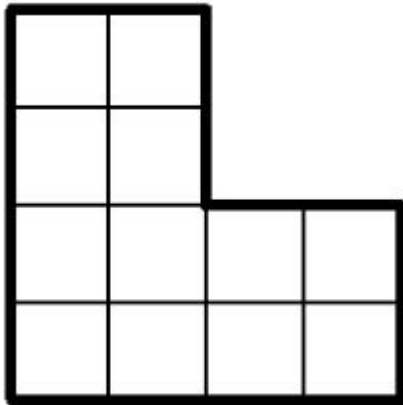
А затем заполнить в карточках пустые клетки соответствующими символами:

2	1	4	3	5	2	1	3

9 ЭТАП: РАЗРЕЗАНИЕ ФИГУРЫ

Командам предлагается разрезать фигуру на 4 равные части

Ответ:



10 ЭТАП: ПЕСЕННЫЙ КОНКУРС

Болельщики поют по очереди песни в которых упоминаются числа



11 ЭТАП: ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ



Награждается команда, набравшая большее количество баллов и самые активные участники игры.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ткачева М.В. Домашняя математика: Кн. для учащихся 7 кл. сред. Шк. - М.: Просвещение, 1993.
2. Нагибин Ф.Ф., Канин Е.С. Математическая шкатулка: Пособие для учащихся - М.: Просвещение, 1984.
3. Игнатъев, Е.И. В царстве смекалки. - М.: Наука, 1979
4. Виноградова, Л.В. Методика преподавания математики в средней школе: учеб. пособие / Л.В. Виноградова – Ростов-на-Дону: Феникс, 2005.
5. Колесо <http://hlrd.ru/products/14117/photos/44094>
6. Витамины http://img-fotki.yandex.ru/get/6204/158579929.0/0_705a4_cc253b77_XL
7. Доктор http://img-fotki.yandex.ru/get/6401/127850699.76/0_94afe_bb645d2a_XL
8. Мотоциклист
<http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=4faed33ea4488c7fb6d8a592098ff773-47-144&n=21>
9. Веселая эстафета
http://fs.nashaucheba.ru/tw_files2/urls_3/1736/d-1735422/1735422_html_m93a3119.gif
10. Знакомство команд
http://www.rd2d.com/images/articles/pouchitel'naja-istorija-pro-grebca_2.jpg

ЛИТЕРАТУРА

11. Часы-слон http://banana.by/uploads/posts/2011-10/1317460890_elihu-the-elephant-clock-1.jpg
12. Кивин http://www.vbratske.ru/i/posters/800_12895440184353.jpg
13. Поющие люди
http://i2.smotra.ru/data/img/galleries/35908/94888/sm_img-1267229_980x600.jpg
14. Семья http://www.v3wall.com/wallpaper/medium/1001/medium_20100108010347245556.jpg
15. Числа <http://www.akinto.me/uploads/image/num3.jpg>
16. Смайлики <http://micrusha.ru/content/articles/images/1075/images/15.jpg>
17. Подведение итогов
http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/11/114/489/114489884_2757491_pobed.jpg
18. Ученик пишет http://sport-reporter.ru/pars_docs/refs/2/1820/1820_html_1b990c39.jpg
19. Цифра 9 <http://s60.radikal.ru/i168/1305/83/d2f04593367b.jpg>
20. Цифра 7 <http://ib3.keep4u.ru/b/2012/09/10/67/67d3531ab702e9567b30de9892cb8370.jpg>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

