



«Занимательная математика»

автор: ученица 5
класса



МБОУ
Николаевской сош
Почаева

Ангелина.
Руководитель: Урвачёва
Ирина

Васильевна.

2013 г.



Цель:

- Создать праздничное настроение, дух соревнования, развитие познавательного интереса к математике провести занимательные игры по математике.



Образовательные и воспитательные задачи:

- **формирование и развитие творческих и умственных способности учащихся (память, логическое мышление, пространственное воображение и т.д.);**
- **развитие у учащихся устойчивого интереса к изучению математики;**
- **воспитание чувства коллективизма, командного духа, ответственности.**

Условия проведения:

- класс делится на две команды, выбираются капитаны команд, за каждый правильный ответ команда получает 5 баллов, за ответ на вопрос чужой команды - 3 балла, за нарушение дисциплины - штраф 5 баллов.

Продолжи числовую последовательность:

- 1 команда
- 1; 4; 9; 16; 25; ...

Ответ: (36;

- 4; 9; 16; 25; 36; 49; 64; 81; 100; 121; 144; 169; 196; 225; ...

- Ответ: (64; 128)



- 2 команда
- 10; 11; 15; 16; 20; 21; ...

Ответ: (25;

- 26; 30; 35; 40; 45; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80; 85; 90; 95; 100; ...

Ответ: (16;



Задачи на смекалку

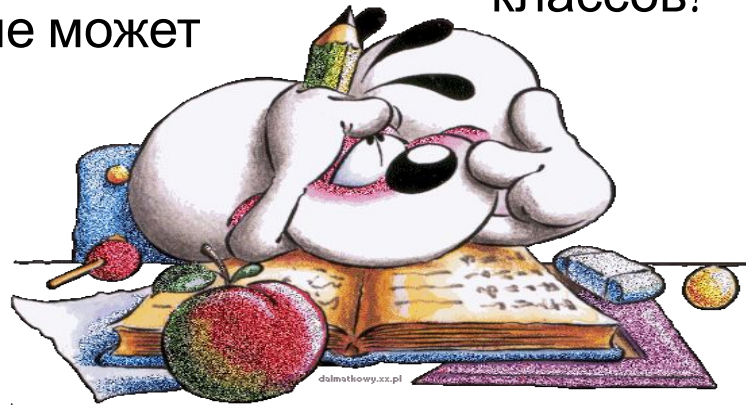
- 1 команда

В классе 36 учеников.
Мальчиков на 3 больше,
чем девочек. Сколько в
классе может быть
мальчиков и сколько
девочек?

Ответ: Такого не может
быть.

- 2 команда

В двух классах 70 учеников.
В одном из этих классов
учащихся на 5 человек
больше, чем в другом.
Сколько учеников может
быть в каждом из этих
классов?



Задачи на смекалку

- Кирпич весит 1кг и еще полкирпича. Сколько весит 5 кирпичей?
- Кирпич весит 2кг и еще полкирпича. Сколько весит 4 кирпича?

Ответ:

10кг.



Ответ:

16кг.



Задача на смекалку:

- Как с помощью только одной палочки, не ломая её, образовать на столе треугольник?
Ответ: положить палочку на угол стола.
- Если курица стоит на одной ноге, то она весит 2кг. Сколько будет весить курица, если она встанет на две ноги?
Ответ:

2кг.



Конкурс капитанов:

Назвать лишнее

СЛОВО:

1 команда

- треугольник,
- квадрат,
- периметр,
- прямоугольник.

Ответ:

◆ периметр

◆ Как записать двойку тремя пятерками?

Ответ: $(5 + 5):$

5

2 команда

- слагаемое,
- делитель,
- цифра,
- разность.

Ответ:

◆ цифра

◆ Как записать четыре тремя пятерками?

Ответ: $5 - 5 :$

5

Конкурс капитанов:

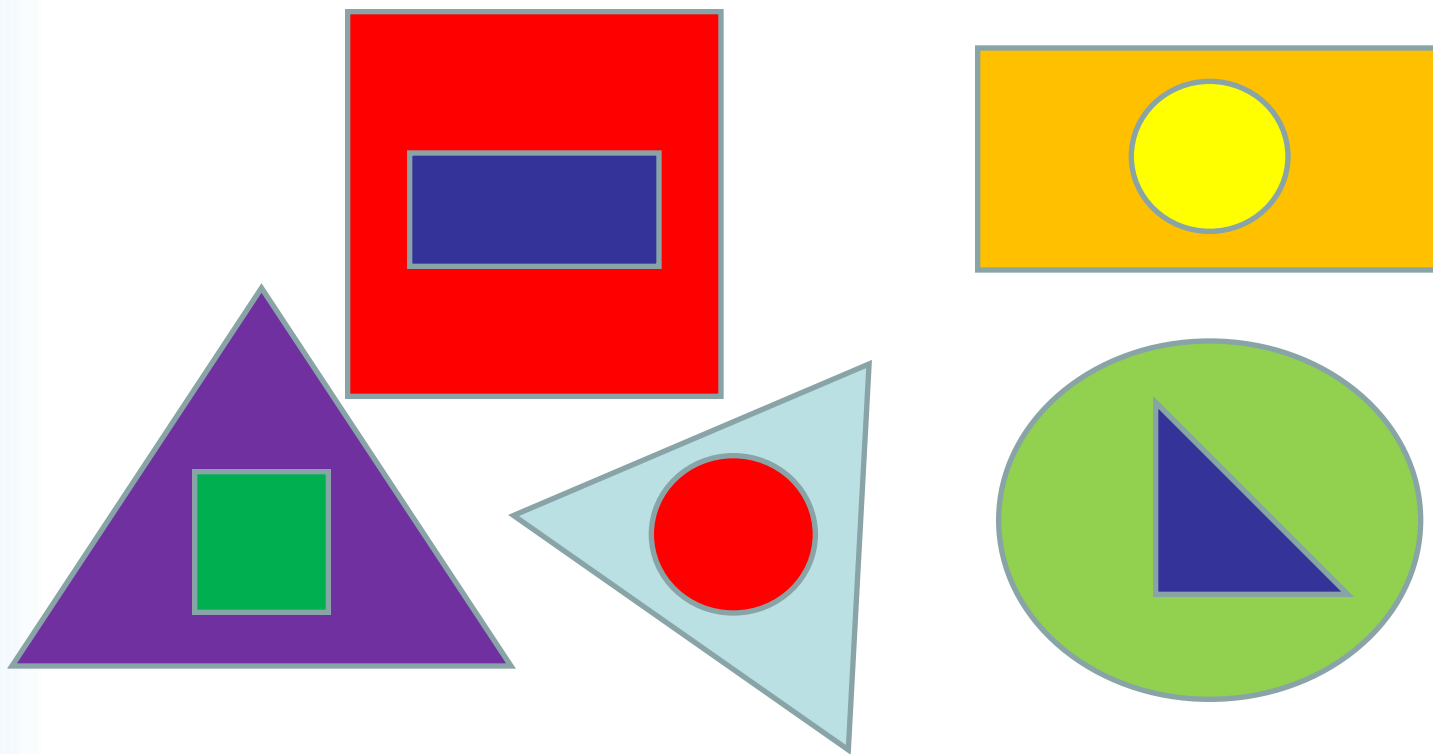
- Перед вами стоят шесть стаканов: три с водой и три пустых. Дотронуться рукой лишь до одного стакана и добейтесь, чтобы пустые и полные стаканы чередовались.

Ответ: Перелить воду из второго стакана в пятый.



Командный конкурс : «Тренировка памяти»

- Задание. Посмотреть на фигуры 5 сек, затем воспроизвести на листе бумаги.



Командный конкурс :

«Отгадай героя из мультфильма»

- Сравните две таблицы, найдите логическую связь между ними, прочитайте предложение и скажите, какому очень популярному герою мультфильмов он принадлежит.

17	4	21	11	5
12	16	1	23	8
20	9	25	13	18
2	22	6	24	3
14	7	19	10	15

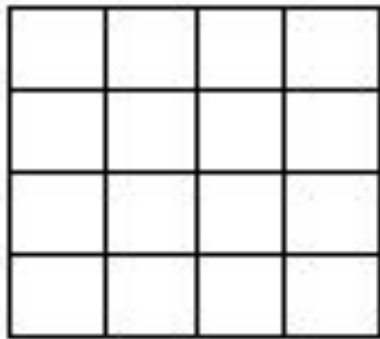
Т	Я	У	А	Т
Й	И	Р	Н	Д
Р	А	!	Т	Ь
Е	Ж	А	О	Б
Е	,	Д	В	Ж

- Ответ: «Ребята, Давайте жить дружно!»

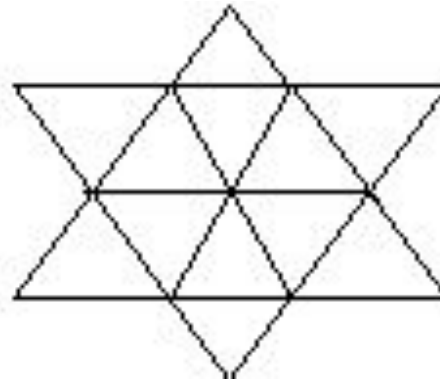
Кот Леопольд.

Командный конкурс

- Сколько треугольников (или квадратов) изображено на рисунке:



Ответ:
30.



Ответ:
20.

Использованная литература и информационные ресурсы :

- З.Н Альхова, А.В.Макеева «Внеклассная работа по математике», Саратов ОАО Издательство «Лицей» 2003.
- Олимпиадные задания по математике. 5–8 класс. 500 нестандартных задач для проведения конкурсов и олимпиад: развитие творческой сущности учащихся / авт. Сост. Н.В. Заболотникова. – Волгоград. Учитель, 2006.
- З. А. В. Фролов. Математические кружки в школе 5–8 классы. – 3-е изд. – М.: Айрис-пресс, 2007.

•

•

Источник шаблона:

- Якушевская Юлия Сергеевна
- Учитель информатики
- МОУ «Кадетская школа-интернат № 9» г. Омска
- Сайт конкурса <http://pedsovet.su>
- При оформлении слайдов использовала векторный редактор Xara Xtreme Pro 5 и векторный клипарт.