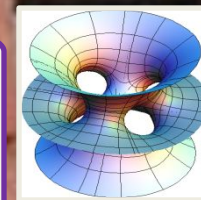




**Внеклассная работа по предмету.  
Игра для учащихся 8-х классов  
«математическое кафе»  
Учитель математики  
ГБОУ центр образования №170  
Санкт-Петербурга  
*Рясько Марина Николаевна***





# математическое кафе

*Добро  
пожаловать*



Только  
для  
Учащихся  
Закрето  
на спец  
обслужива  
ние

УЧИМСЯ ВМЕСТЕ



*Хорошо усваиваются только  
те знания, которые  
поглощаются с аппетитом*

*Анатоль Франс*



## меню

1. Салат «Ералаш»  
под соусом из
2. Математическая уха.
3. Пельмешки «Без спешки»  
с начинкой из смекалок с  
острыми приправами из  
внимания и мышления
4. пирог «шарлотка».
5. Компот с загадками





**Салат**

**«математический  
ералаш»**

# Вопросы команде «Квадрат»



1. Какая геометрическая фигура имеет 4 стороны?
2. Как называется результат действия вычитания?
3. Как называется фигура, у которой все стороны равны?
4. Как называется фигура, у которой все углы прямые?
5. Как называется фигура, у которой все углы равны?
6. Как называется фигура, у которой все стороны равны и все углы равны?
7. Как называется фигура, у которой все углы равны и все стороны равны?
8. Как называется фигура, у которой все углы равны и все стороны равны?
9. Как называется фигура, у которой все углы равны и все стороны равны?
10. Как называется фигура, у которой все углы равны и все стороны равны?

# Вопросы команде «Ромб»



1. Что есть общего у слов,
2. Как называется результат вычитания?
4. Сумма всех углов треугольника равна?
68. Число, которое является суммой чисел  $1, 2, 3, \dots, n$  называется  $n$ -угольником. Как называется центр двух несовпадающих окружностей?

# Вопросы команде «Треугольник»



1. Как называются две стороны угла действия
2. Как называется треугольник с прямым углом и двумя равными сторонами?
3. Как называется угол, если он больше прямого, но меньше развернутого?
4. Как называется расстояние между двумя точками?
5. Как называется расстояние между двумя точками, которое меньше расстояния между ними?
6. Как называется расстояние между двумя точками, которое равно расстоянию между ними?
7. Как называется расстояние между двумя точками, которое больше расстояния между ними?
8. Как называется расстояние между двумя точками, которое равно нулю?
9. Как называется расстояние между двумя точками, которое равно бесконечности?
10. Как называется расстояние между двумя точками, которое равно длине отрезка?
11. Как называется расстояние между двумя точками, которое равно длине дуги?
12. Как называется расстояние между двумя точками, которое равно длине кривой?
13. Как называется расстояние между двумя точками, которое равно длине поверхности?
14. Как называется расстояние между двумя точками, которое равно длине объема?
15. Как называется расстояние между двумя точками, которое равно длине пространства?



# «Математическая



уха»



# Пельмешки

*«Без спешки»*





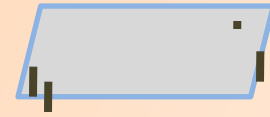
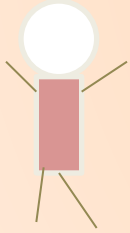
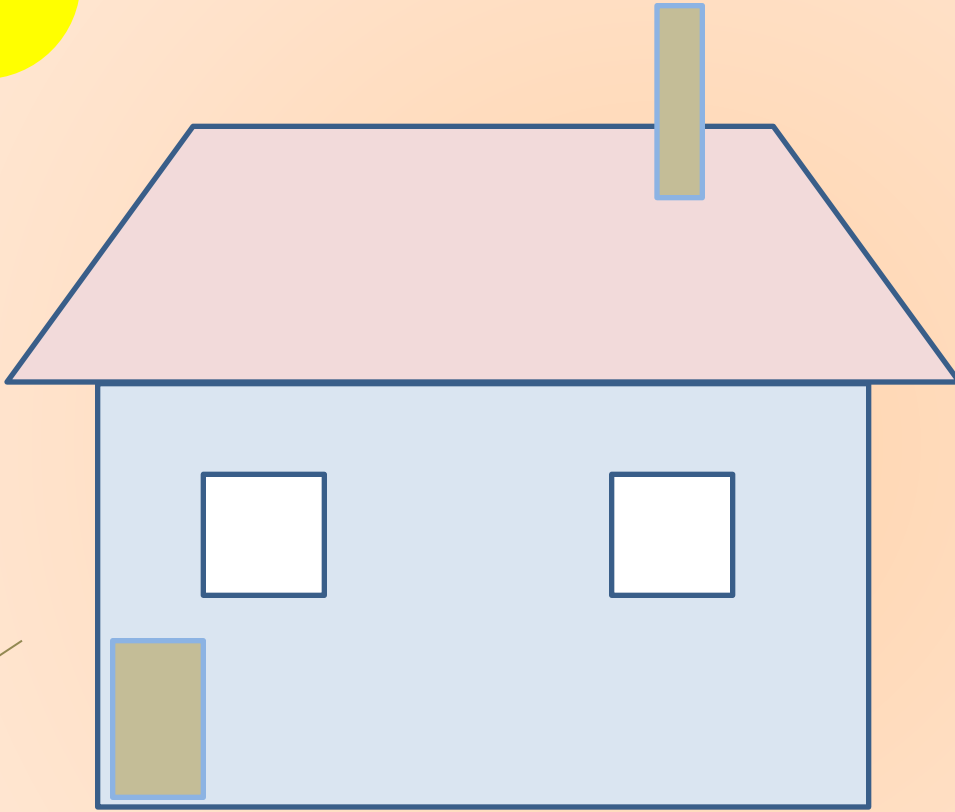
$$5+1=6$$

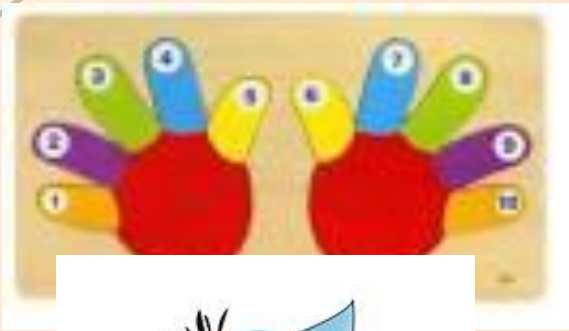


*дециметр*

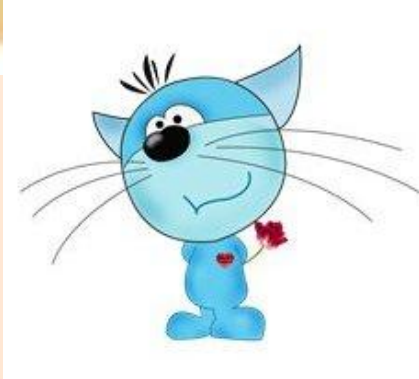


$$3+2=5$$





**50**



**4**



**1ч40мин = 100мин**

**-5**



**январь**

# Пирог «скороस्पелка»



1. Баба –Яга утверждает, что Змей Горыныч не пролетит 1000 км без дозаправки. Кощей Бессмертный поспорил с ней на бочку кваса, что пролетит. Змей Горыныч пролетел 4 часа со скоростью 247 км/ч и совершил вынужденную посадку для дозаправки. Проспорила Баба Яга или нет?



Змей Горыныч не пролетит 1000 км без дозаправки. Он

пролетел

$$247 * 4 = 988(\text{км})$$

$$1000 : 4 = 250 \text{ км/ч}$$

***Не ПРОСПОРИЛА***

2. Кощей Бессмертный, Баба Яга и Змей Горыныч  
выпили сорокаведерную бочку пепси-колы.

Кощей выпил- 6 ведер,

Баба-Яга-4, остальное честно разделил между  
собой трехголовый Змей Горыныч.

Поскольку ведер пепси-колы досталось каждой  
голове?



По 10 ведер



3. Назовите

Фигуру которая получена из трех точек, не лежащих на одной прямой, и трех отрезков, попарно соединяющие эти точки?

**треугольник**

4. Что больше  $7^2$  или 49 ?

**равны**

5. Определить вид треугольника если его стороны равны 3,4,5

**Прямоугольный**

6. Сколько будет  $2+2\cdot 2=$  **6**

$$5^2 = 3^2 + 4^2$$

# И компот из загадок и шуток.





№1

Загадка команде «Треугольник»

Су**р**ок - **с**орок

Загадка команде «Ромб»



Ф**л**юс - **п**люс

Загадка команде «Квадрат»



Кате**т** - кате**р**

№2

Загадка команде «Треугольник»

Шерсть - шесть

Загадка команде «Ромб»

Семь - семья

Загадка команде «Квадрат»



Куб - бук

№3

загадка команде «Треугольник»



Стол -сто

загадка команде «Ромб»

Пядь -пять

загадка команде «Квадрат»

круг -друг



**Желаем к математике  
Всем прилагать старанье.  
Всего вам доброго друзья  
и хорошего вам настроения!**





## Источники:

Занимательная математика Я.И Перельмана

Веселая занимательная  
математика

[http://zanimatika.narod.ru/Book8\\_1.htm](http://zanimatika.narod.ru/Book8_1.htm)

[http://www.nachalka.uz/publications/202\\_zanimatelnaya\\_matematika.html](http://www.nachalka.uz/publications/202_zanimatelnaya_matematika.html)

[http://go.mail.ru/search\\_images?rch=e&type=all&is=0&q=веселые+поварята#w=280&h=280&s=35778&pic=http%3A%2F%2Fflash-fantasy.ru%2Fimg%2Fshem%2Fprochee%2Fpov09.jpg&page=http%3A%2F%2Fflash-fantasy.ru%2Fprochee%2Fkulinarnij\\_tehni](http://go.mail.ru/search_images?rch=e&type=all&is=0&q=веселые+поварята#w=280&h=280&s=35778&pic=http%3A%2F%2Fflash-fantasy.ru%2Fimg%2Fshem%2Fprochee%2Fpov09.jpg&page=http%3A%2F%2Fflash-fantasy.ru%2Fprochee%2Fkulinarnij_tehni)

[http://go.mail.ru/search\\_images?rch=e&type=all&is=0&q=смайлики+для+одноклассникова&us=8&usln=4#w=400&h=334&s=144699&pic=http%3A%2F%2Fsmileset.ru%2Fimage%2Fsmailiki3.jpg&page=http%3A%2F%2Fsmileset.ru%2Findex.php%3Fa%3Dne](http://go.mail.ru/search_images?rch=e&type=all&is=0&q=смайлики+для+одноклассникова&us=8&usln=4#w=400&h=334&s=144699&pic=http%3A%2F%2Fsmileset.ru%2Fimage%2Fsmailiki3.jpg&page=http%3A%2F%2Fsmileset.ru%2Findex.php%3Fa%3Dne)