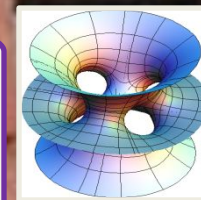




**Внеклассная работа по предмету.
Игра для учащихся 8-х классов
«математическое кафе»
Учитель математики
ГБОУ центр образования №170
Санкт-Петербурга
*Рясько Марина Николаевна***





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 деления?
3. Как называется многоугольник у которого все стороны равны?
4. Как называется многоугольник у которого все углы равны?
8. Как называется многоугольник у которого все стороны равны и все углы 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 квадратов двух натуральных чисел, называется суммой двух квадратов. Суммой двух квадратов является ли число 68?

Вопросы команде «Треугольник»



1. Как называются стороны равностороннего треугольника?
2. Как называются стороны прямоугольного треугольника?
3. Как называется треугольник с прямым углом?
4. Как называется треугольник с двумя равными сторонами?
5. Как называется треугольник с тремя равными сторонами?
6. Как называется угол, если он больше прямого, но меньше развернутого?
7. Как называется угол, если он меньше прямого, но больше развернутого?
8. Как называется угол, если он равен 90°?
9. Как называется угол, если он равен 180°?
10. Как называется угол, если он равен 0°?
11. Как называется угол, если он равен 360°?
12. Как называется угол, если он равен 900°?
13. Как называется угол, если он равен 1800°?
14. Как называется угол, если он равен 3600°?
15. Как называется угол, если он равен 7200°?
16. Как называется угол, если он равен 14400°?
17. Как называется угол, если он равен 28800°?
18. Как называется угол, если он равен 57600°?
19. Как называется угол, если он равен 115200°?
20. Как называется угол, если он равен 230400°?
21. Как называется угол, если он равен 460800°?
22. Как называется угол, если он равен 921600°?
23. Как называется угол, если он равен 1843200°?
24. Как называется угол, если он равен 3686400°?
25. Как называется угол, если он равен 7372800°?
26. Как называется угол, если он равен 14745600°?
27. Как называется угол, если он равен 29491200°?
28. Как называется угол, если он равен 58982400°?
29. Как называется угол, если он равен 117964800°?
30. Как называется угол, если он равен 235929600°?
31. Как называется угол, если он равен 471859200°?
32. Как называется угол, если он равен 943718400°?
33. Как называется угол, если он равен 1887436800°?
34. Как называется угол, если он равен 3774873600°?
35. Как называется угол, если он равен 7549747200°?
36. Как называется угол, если он равен 15099494400°?
37. Как называется угол, если он равен 30198988800°?
38. Как называется угол, если он равен 60397977600°?
39. Как называется угол, если он равен 120795955200°?
40. Как называется угол, если он равен 241591910400°?
41. Как называется угол, если он равен 483183820800°?
42. Как называется угол, если он равен 966367641600°?
43. Как называется угол, если он равен 1932735283200°?
44. Как называется угол, если он равен 3865470566400°?
45. Как называется угол, если он равен 7730941132800°?
46. Как называется угол, если он равен 15461882265600°?
47. Как называется угол, если он равен 30923764531200°?
48. Как называется угол, если он равен 61847529062400°?
49. Как называется угол, если он равен 123695058124800°?
50. Как называется угол, если он равен 247390116249600°?
51. Как называется угол, если он равен 494780232499200°?
52. Как называется угол, если он равен 989560464998400°?
53. Как называется угол, если он равен 1979120929996800°?
54. Как называется угол, если он равен 3958241859993600°?
55. Как называется угол, если он равен 7916483719987200°?
56. Как называется угол, если он равен 15832967439974400°?
57. Как называется угол, если он равен 31665934879948800°?
58. Как называется угол, если он равен 63331869759897600°?
59. Как называется угол, если он равен 126663739519795200°?
60. Как называется угол, если он равен 253327479039590400°?
61. Как называется угол, если он равен 506654958079180800°?
62. Как называется угол, если он равен 1013309916158361600°?
63. Как называется угол, если он равен 2026619832316723200°?
64. Как называется угол, если он равен 4053239664633446400°?
65. Как называется угол, если он равен 8106479329266892800°?
66. Как называется угол, если он равен 16212958658533785600°?
67. Как называется угол, если он равен 32425917317067571200°?
68. Как называется угол, если он равен 64851834634135142400°?
69. Как называется угол, если он равен 129703669268270284800°?
70. Как называется угол, если он равен 259407338536540569600°?
71. Как называется угол, если он равен 518814677073081139200°?
72. Как называется угол, если он равен 1037629354146162278400°?
73. Как называется угол, если он равен 2075258708292324556800°?
74. Как называется угол, если он равен 4150517416584649113600°?
75. Как называется угол, если он равен 8301034833169298227200°?
76. Как называется угол, если он равен 16602069666338596454400°?
77. Как называется угол, если он равен 33204139332677192908800°?
78. Как называется угол, если он равен 66408278665354385817600°?
79. Как называется угол, если он равен 132816557330708771635200°?
80. Как называется угол, если он равен 265633114661417543270400°?
81. Как называется угол, если он равен 531266229322835086540800°?
82. Как называется угол, если он равен 1062532458645670173081600°?
83. Как называется угол, если он равен 2125064917291340346163200°?
84. Как называется угол, если он равен 4250129834582680692326400°?
85. Как называется угол, если он равен 8500259669165361384652800°?
86. Как называется угол, если он равен 17000519338330722769305600°?
87. Как называется угол, если он равен 34001038676661445538611200°?
88. Как называется угол, если он равен 68002077353322891077222400°?
89. Как называется угол, если он равен 136004154706645782154444800°?
90. Как называется угол, если он равен 272008309413291564308889600°?
91. Как называется угол, если он равен 544016618826583128617779200°?
92. Как называется угол, если он равен 1088033237653166257235558400°?
93. Как называется угол, если он равен 2176066475306332514471116800°?
94. Как называется угол, если он равен 4352132950612665028942233600°?
95. Как называется угол, если он равен 8704265901225330057884467200°?
96. Как называется угол, если он равен 17408531802450660115768934400°?
97. Как называется угол, если он равен 34817063604901320231537868800°?
98. Как называется угол, если он равен 69634127209802640463075737600°?
99. Как называется угол, если он равен 139268254419605280926151475200°?
100. Как называется угол, если он равен 278536508839210561852302950400°?

«Математическая



уха»



Пельмешки

«Без спешки»





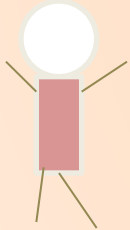
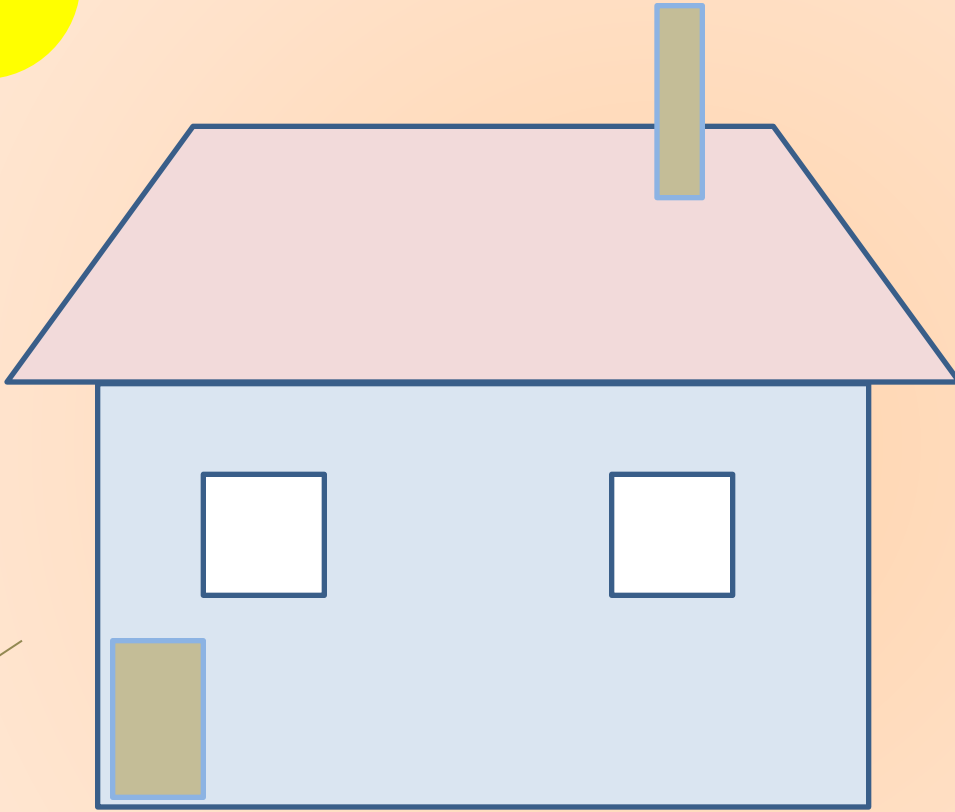
$$5+1=6$$



дециметр



$$3+2=5$$





50



4



1ч40мин = 100мин

-5



январь

Пирог «скороспелка»



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://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=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