Математик

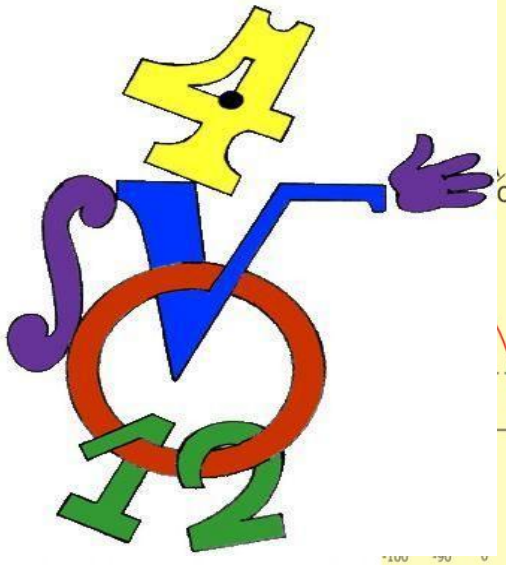
а

Математически

й КВН

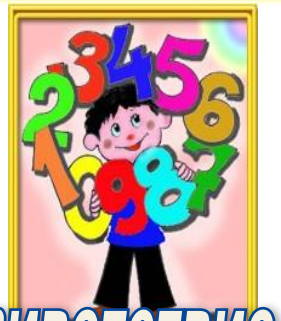
Игра для учащихся 5 класса

Царица - математика опять
Вас собрала на праздник знаний
И приглашает всех блистать
Умом, смекалкой, юмором дерзаний.
Нет скучных формул, теорем,
Сегодня – не урок, а праздник!
И пусть не все получится, как ты хотел,
Тебе откроется дорога к знаньям.

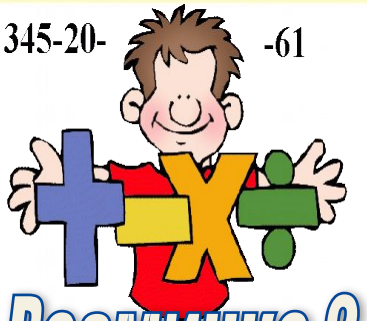


Что такое КВН?
- Это школа юмора
Что такое КВН?
Чтоб Вы больше думали
- Это юмор, это смех, это ловкость и успех

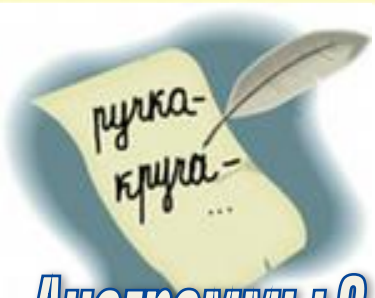
Ход игры



Приветствие 1



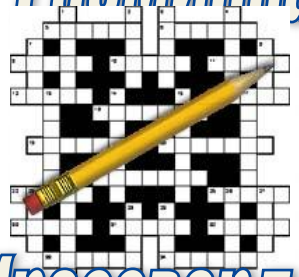
Разминка 2



Анаграммы 3

фигурки 4

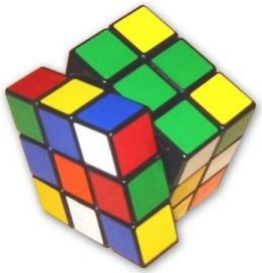
Эстафета 5



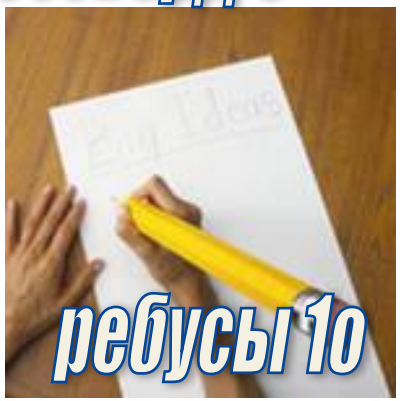
Кроссворд 6

Капитанский 7

Игра со зрителями 8



Головоломка 9

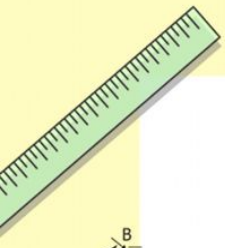
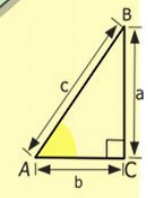
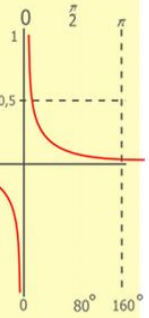
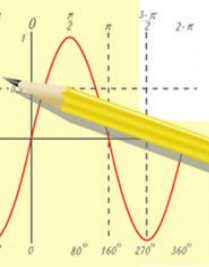
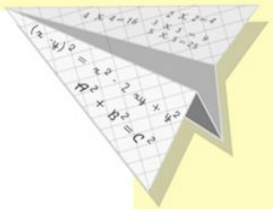
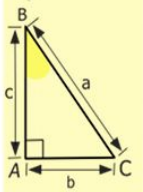
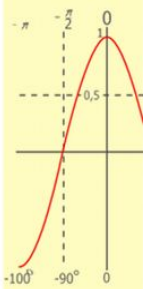
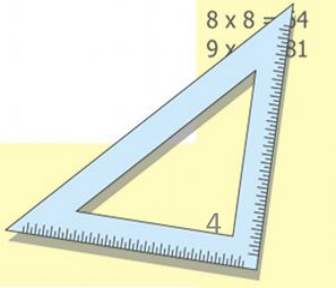


ребусы 10

Подведение итогов

1 тур

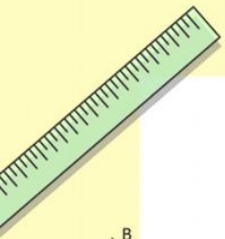
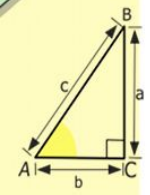
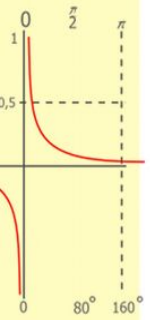
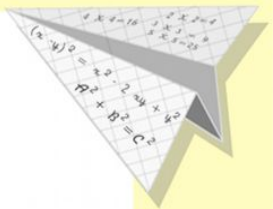
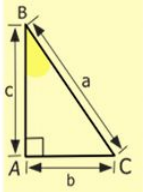
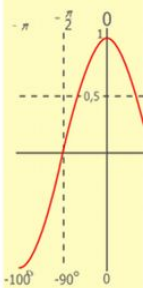
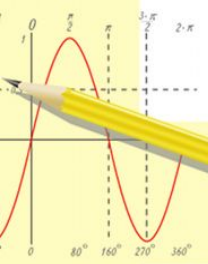
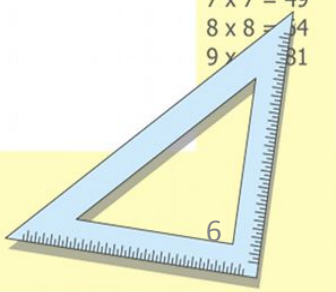
ПРИВЕТСТВИЕ

Приветствие (максимум – 5 баллов)

Каждая команда предлагает минипредставление, в котором обыгрывает:

- *название*
- *девиз*
- *эмблему*

2 тур

РАЗМИНКА

Математик а

РАЗМИНКА

МЫ РАЗМИНКУ НАЧИНАЕМ
ПОБЕДИТЕЛЕЙ УЗНАЕМ.
ЗДЕСЬ ЗАГАДКИ И ШАРАДЫ.
ЗА РАЗГАДКУ ВСЕМ НАГРАДЫ.

y = 1 / x

y = cos x

2 x 2 = 4
3 x 3 = 9
4 x 4 = 16
5 x 5 = 25
6 x 6 = 36
7 x 7 =
8 x

$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$

$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$

$\sin 90° = 1$

$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$

$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$

$x = 70$

$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$

- Шла старуха в Москву, и навстречу ей три старика. Сколько человек шло в Москву?
- Что легче: пуд ваты или пуд железа?
- К 7 прибавить 5. Как правильно записать: **«одиннадцать»** или **«адиннадцать»**?
- Спутник Земли делает оборот за 1 ч 40 мин, а второй за 100 мин. Как это получается?
- Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько времени играл каждый?

Математика

А сейчас - пусть всякий знает,
Кто же лучше вычисляет?
Мне задачки прочитать,
Вам же думать и считать.

Решите уравнения

- c + 10 = 90
- a + 5 = 45
- 40 + y = 80
- C – 20 = 60
- 24 – a = 12
- a : 9 = 3
- c * 8 = 32
- 45 : y = 5
- 7 * x = 56
- p : 6 = 6

Математик
а

Новый тур мы начинаем,
Знатоков приглашаем.
Будут трудные задачи,
Пожелаем им удачи

y = 1 / x

y = cos x

$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$

$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$

$\sin 90° = 1$

$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$

3 тур

АНАГРАММЫ

РАСШИФРУЙТЕ АНАГРАММЫ И НАЙДИТЕ ЛИШНЕЕ СЛОВО.

Мамус

Нышаумемое

Егамоесла

Норазсть

Ретозок

Чивымоетае

Веиздепроние

Молиеде

Стечано

Равниеуне

Жильтемно

Телидель

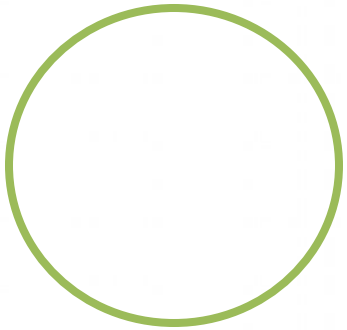
Сумма
Уменьшаемое
Слагаемое
Разность
Отрезок
Вычитаемое

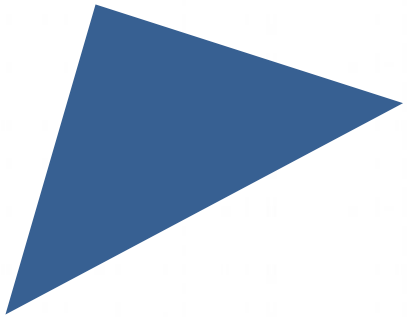
Произведение
Делимое
Частное
Уравнение
Множитель
Делитель

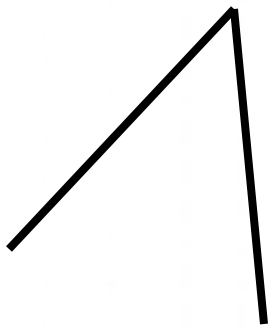
4 тур

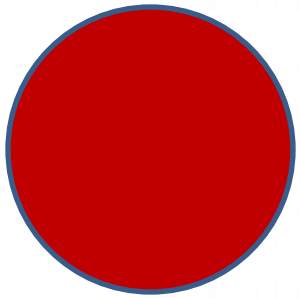
ФИГУРКИ

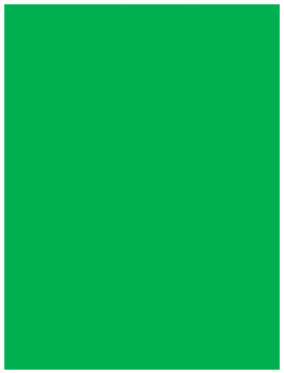
Назови фигуры

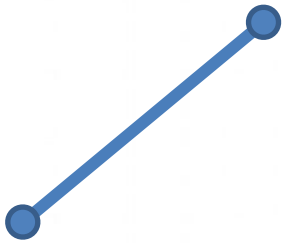












Угадай формулу

$P=4a$

$P=2(a+b)$

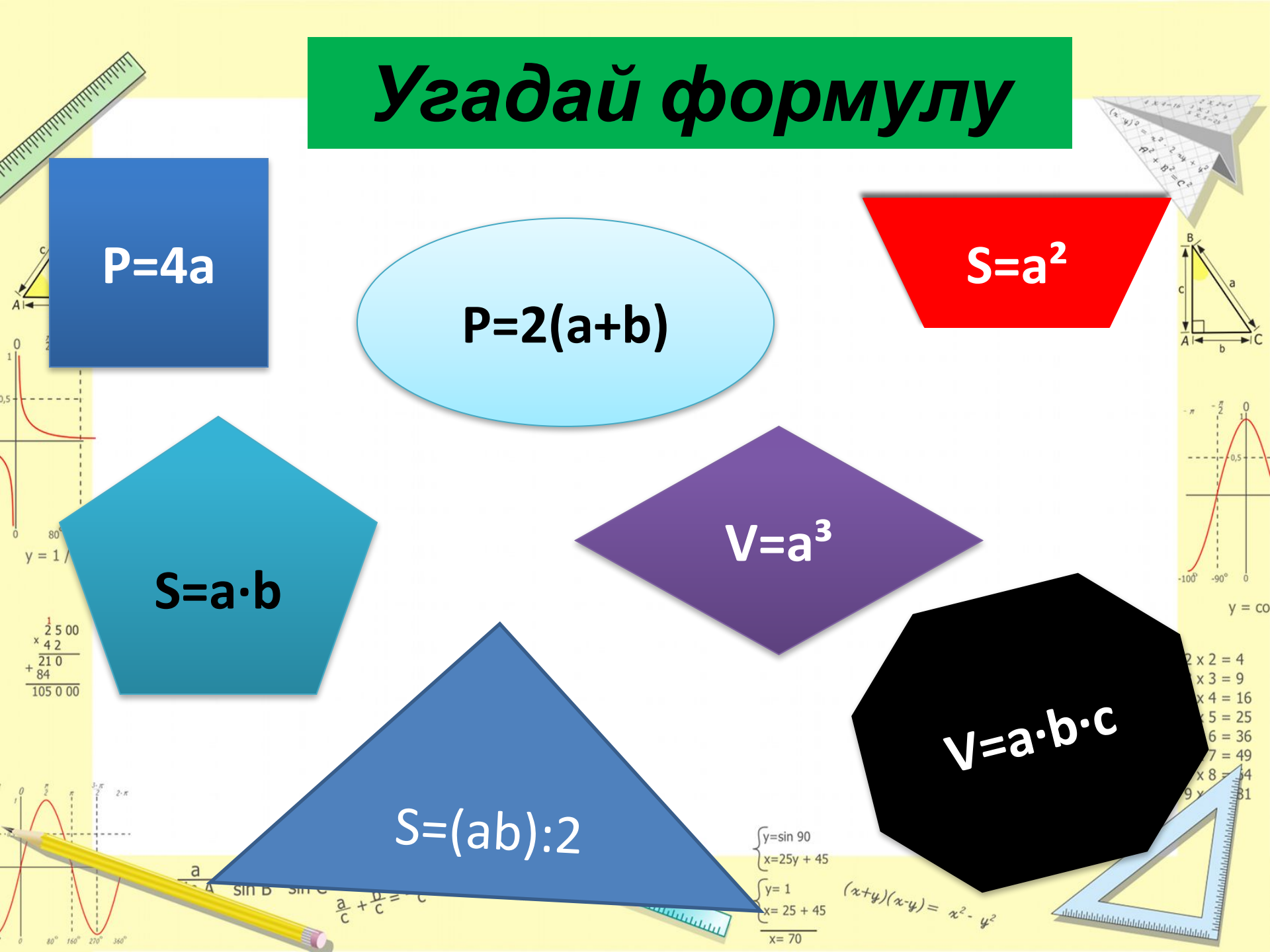
$S=a^2$

$S=a\cdot b$

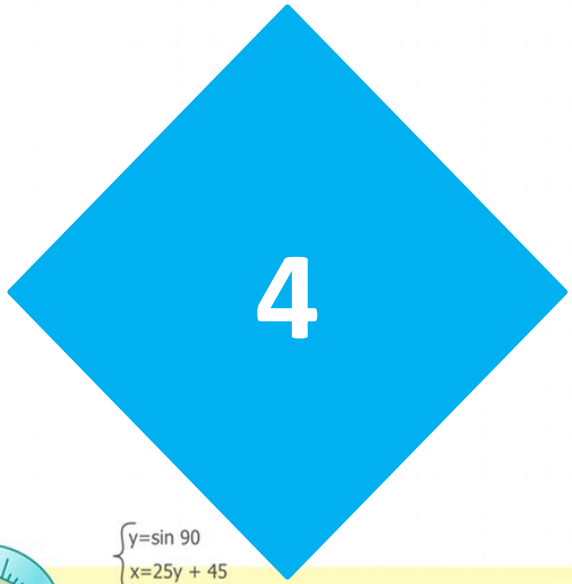
$V=a^3$

$V=a\cdot b\cdot c$

$S=(ab):2$



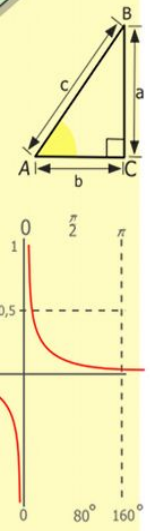
Какая фигура должна быть следующая и почему?

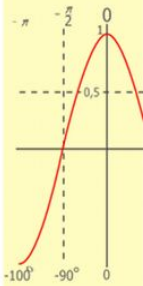


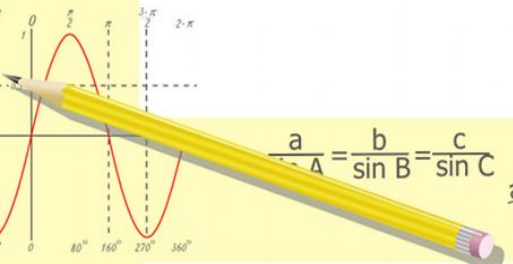
?

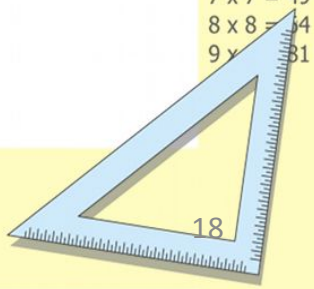
5 тур

ЭСТАФЕТА









1. Вопрос: сколько ног у жука?
Сколько ног у паука?
У меня в одной коробке три жука,
А в другой имею я три паука.
В уголке шуршат бумагой два ежа,
А в двух клетках распевают два чижа.
Кто, ребята, сосчитать бы мне помог,
Сколько вместе все они имеют ног?

Ответ: 54 ноги

Эстафета

Задание 4: Решите задачу

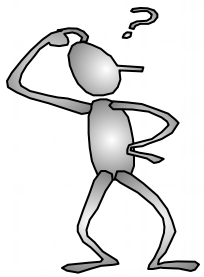
В двух карманов было 28 орехов, причем в левом кармане в 3 раза больше, чем в правом. Сколько орехов было в каждом кармане?

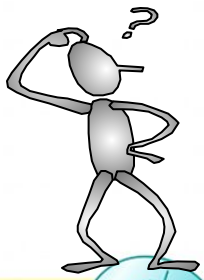
Решение:

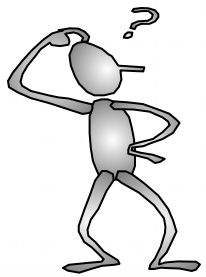
- Пусть х орехов в правом кармане, 3х орехов в левом.
- 3х + х = 28
- 4х = 28
- Х = 7 7* 3 = 21
- Ответ: 7 орехов и 21 орех.

Заполните таблицу:

a	1	4	7	12	20
$a + 6$	7	10	13	18	26
$6a$	6	24	42	72	120







Заполните таблицу:

x	0	2	14	18
15 + 2x	15	19	43	51
40 - 2x	40	36	12	4

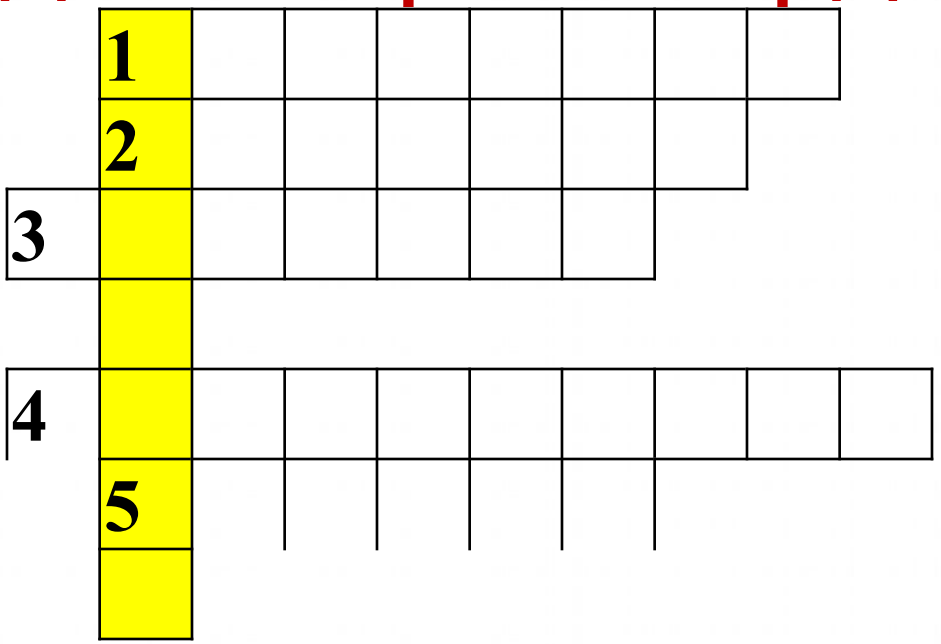
при x = 0: $15 + 2x = 15 + 2 \cdot 0 = 15$

при x = 0: $40 - 2x = 40 - 2 \cdot 0 = 40$

6 тур

КРОССВОРД

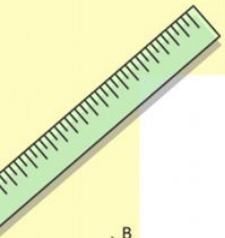
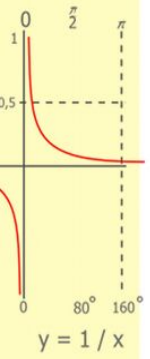
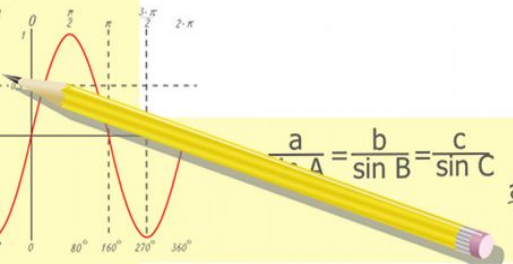
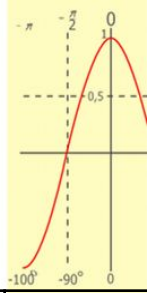
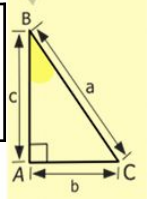
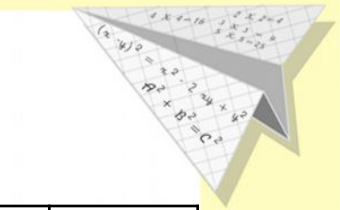
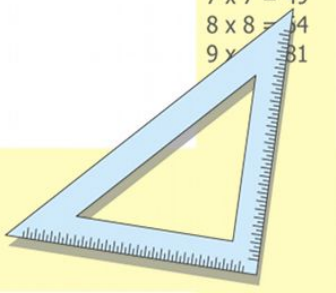
Разгадайте кроссворд



1. Сумма длин сторон геометрической фигуры.
2. Инструмент для измерения длины отрезка.
3. Правило, записанное с помощью букв.
4. Пройденный путь.
5. Арифметическое действие.

Проверьте себя

	1 п	е	р	и	м	е	т	р
	2 л	и	н	е	й	к	а	
3 ф	о	р	м	у	л	а		
	щ							
4 р	а	с	с	т	о	я	н	и	е
	5 д	е	л	е	н	и	е	
	ь							

7 тур

КОНКУРС КАПИТАНОВ

Конкурс капитанов

Задание

Какую сумму денег вы должны были бы заплатить сборщику податей, если получили бы следующую квитанцию:

Для капитана 1 команды:

Квитанция об уплате подати за движение по дороге.

Сумма: ☼ ☸ ☸ ☸ □ □ □ □ □ □ | | | | | |

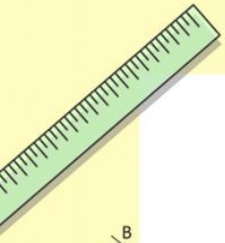
Для капитана 2 команды:

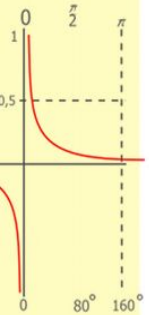
Квитанция об уплате подати за пользование солью.

Сумма: ☼ ☼ ☸ ☸ □ □ □ □ □ □ □ ● ● ● | | | | |

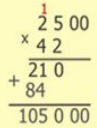
8 тур

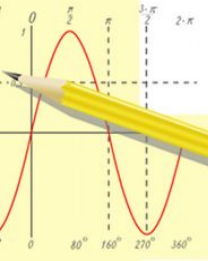
ИГРА СО ЗРИТЕЛЯМИ





y = 1 / x





$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$

$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$

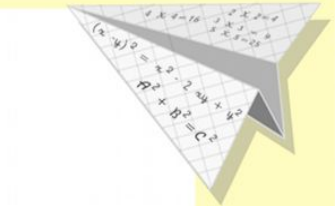
$\sin 90° = 1$

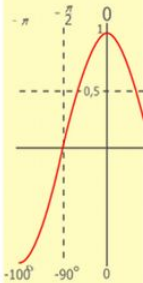
$\begin{cases} y = s\ldots 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$

$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$

$x = 70$

$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$





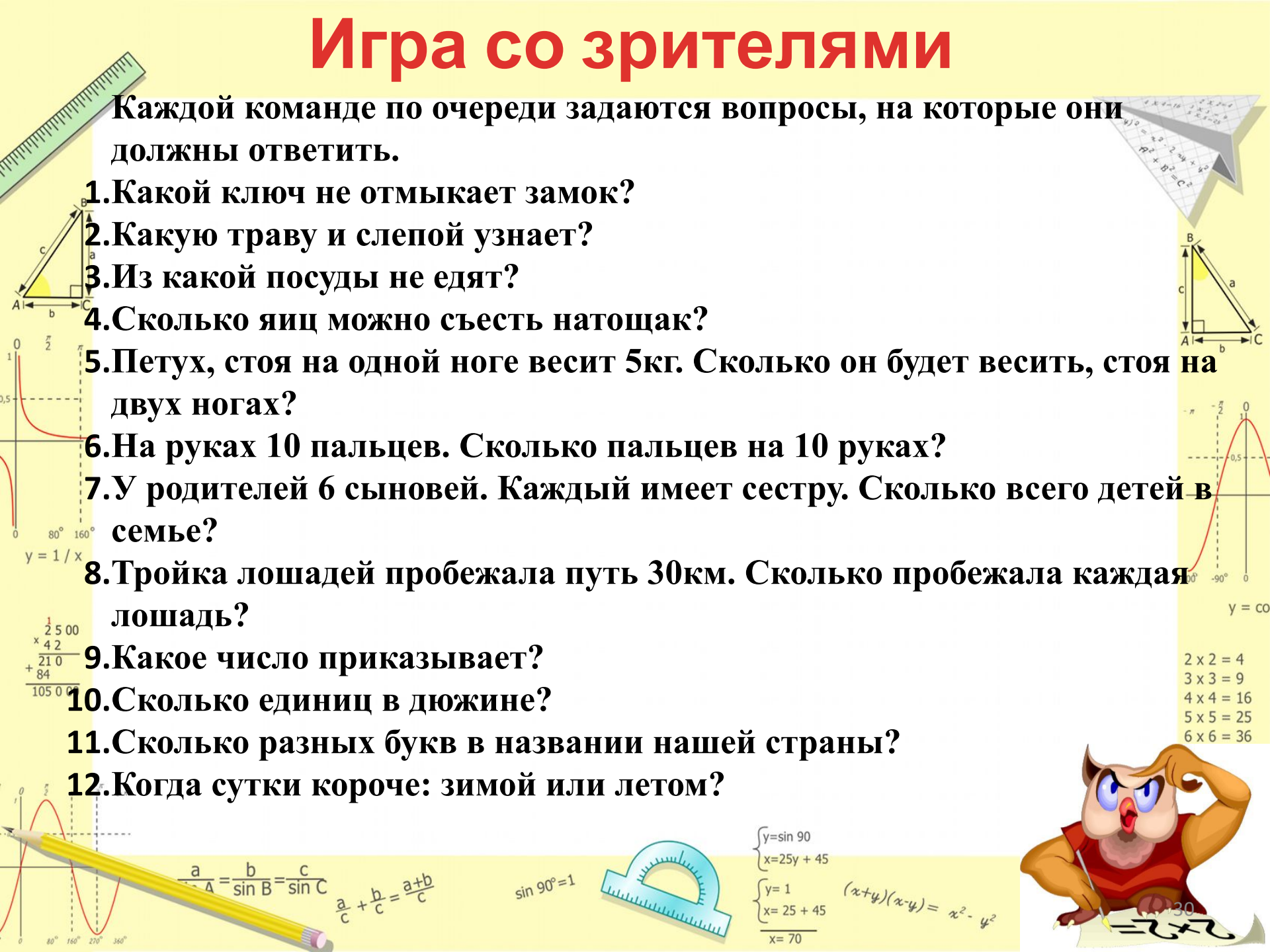
y = co

2 x 2 = 4
3 x 3 = 9
4 x 4 = 16
5 x 5 = 25
6 x 6 = 36
7 x 7 = 49
8 x 8 = 64
9 x 9 = 81

Игра со зрителями

Каждой команде по очереди задаются вопросы, на которые они должны ответить.

1. Какой ключ не отмыкает замок?
2. Какую траву и слепой узнает?
3. Из какой посуды не едят?
4. Сколько яиц можно съесть натощак?
5. Петух, стоя на одной ноге весит 5кг. Сколько он будет весить, стоя на двух ногах?
6. На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках?
7. У родителей 6 сыновей. Каждый имеет сестру. Сколько всего детей в семье?
8. Тройка лошадей пробежала путь 30км. Сколько пробежала каждая лошадь?
9. Какое число приказывает?
10. Сколько единиц в дюжине?
11. Сколько разных букв в названии нашей страны?
12. Когда сутки короче: зимой или летом?



Игра со зрителями

14. Катались 2 сына на трёхколёсных велосипедах, и их отец – на двухколёсном велосипеде. Сколько всего было колёс?
15. Дед, бабка, внучка, Жучка, кошка, мышка тянули-тянули и вытянули репку. Сколько глаз смотрело на репку?
16. Какие два числа, если их перемножить, дают такой же результат, что и при их сложении?
17. Из-под забора видно 6 пар лошадиных ног. Сколько этих животных во дворе?
18. К однозначному числу приписали такую же цифру. Во сколько раз увеличилось число?
19. Чтобы дойти Ивану Васильевичу до работы требуется 1,5 часа. С работы, торопясь домой, он возвращается по той же дороге за 90 минут. Чем вы объясните такую разницу?
20. Сколько лет двадцатилетнему человеку было 4 года назад?
21. Каким по счёту является “Ь” в названии последнего месяца осени?

Игра со зрителями

Дополнительные вопросы:

1. - Сколько рогов у трех коров?
   Сколько музыкантов в квартете?
2. - Наименьшее двузначное число?
3. - Чему равен пуд?

9 тур

ГОЛОВОЛОМКА

Головоломка «Восстанови пропущенные цифры»

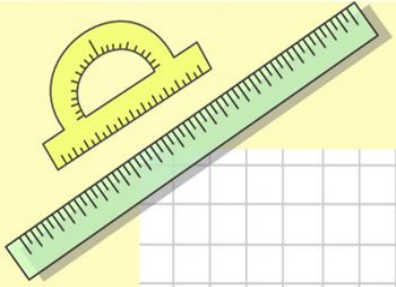
$$
\begin{array}{r}
6{*}{*} \\
\times\ \ 57 \\
\hline
{*}3{*}9 \\
+\ {*}{*}{*}{*} \\
\hline
{*}{*}{*}39
\end{array}
$$

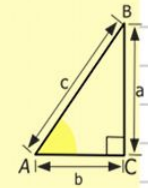
$$
\begin{array}{r}
627 \\
\times\ \ 57 \\
\hline
4389 \\
+\ 3135 \\
\hline
35739
\end{array}
$$

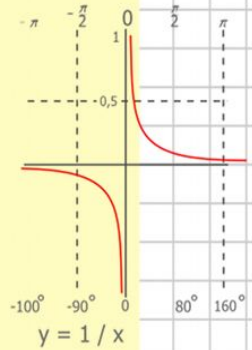
Математика

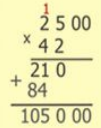
10 тур

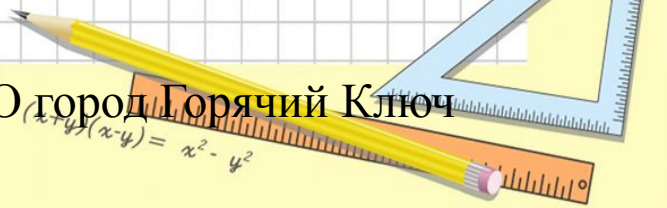
ребусы

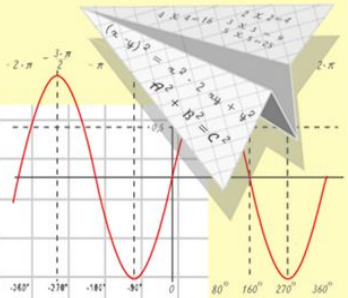


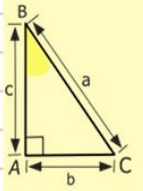


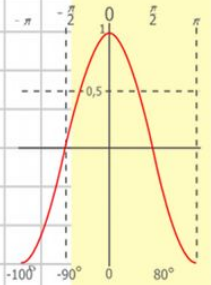












2 x 2 = 4
3 x 3 = 9
4 x 4 = 16
5 x 5 = 25
6 x 6 = 36
7 x 7 =
8 x

Попкова Т.Г. и Минасян Л.Г. МБОУ СОШ № 2 МО город Горячий Ключ

1

ребус

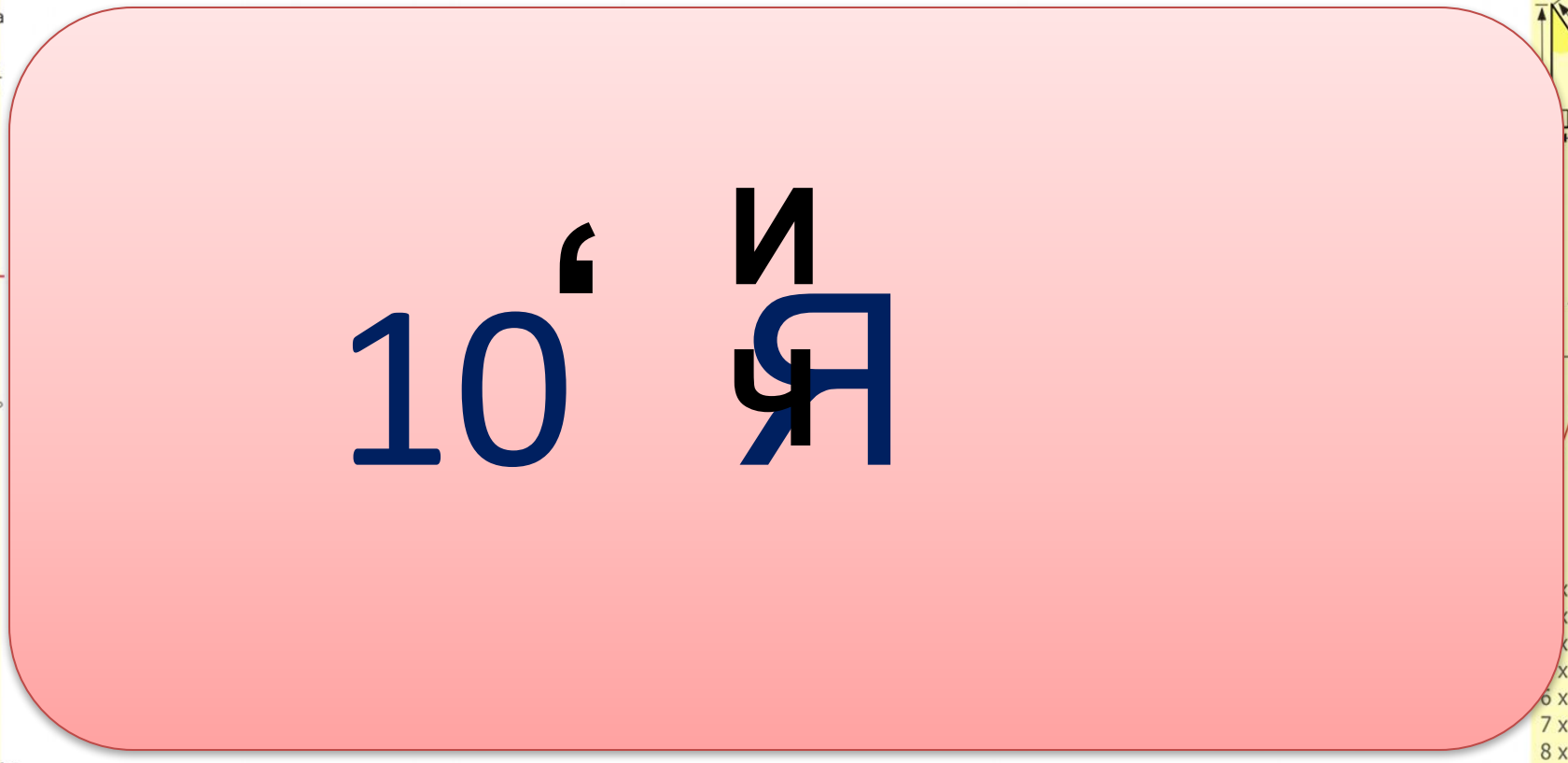
Ответ:

2 ребус

Ответ:

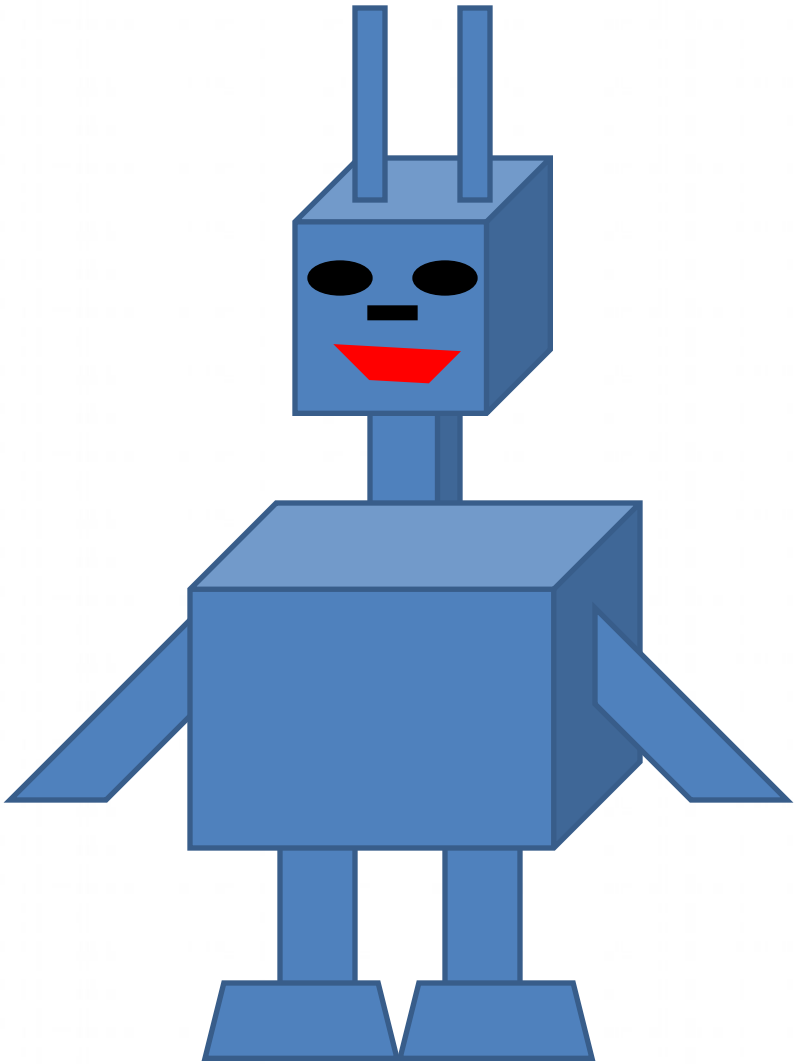
задача

3 ребус



Ответ: десятичная

4 ребус

2”  ”Ь

Ответ:

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Награждение

Диплом

Победителю
игры
«Математический КВН»
вручается
5« _» классу

Директор школы: Джабраилов М.М

КСОШИ
Март 2014 года

Награждение

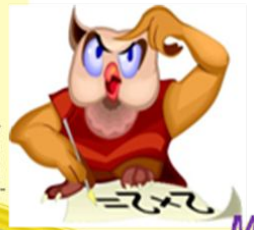
Диплом

НАГРАЖДАЕТСЯ

КОМАНДА 5 «___»
КЛАССА,
ЗАНЯВШАЯ II МЕСТО
В ИГРЕ

«Математическ ий КВН»

Директор школы: Т.Е.Иванова



МОУ СОШ № 4
Февраль 2012 года

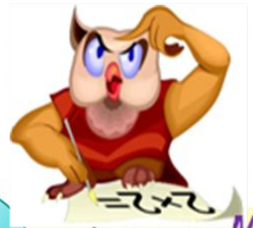
Диплом

НАГРАЖДАЕТСЯ

КОМАНДА 5 «___»
КЛАССА,
ЗАНЯВШАЯ ___ МЕСТО
В ИГРЕ

«Математическ ий КВН»

Директор школы: Т.Е.Иванова



МОУ СОШ № 4
Февраль 2012 года

Список литературы

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю., Коломенская Ю.Г. Занимательные задачи по информатике.
2. Календарь школьника на 1982 год (для 4-6 классов)
3. Нагибин Ф.Ф., Канин Е.С. Математическая шкатулка.
4. Петрова Ф.Г. Математические вечера.
5. Труднев В.П. Считай, смекай, отгадывай.

Список источников иллюстраций

1. http://office.microsoft.com
2. moscow.olx.ru
3. *znajka.net*
4. *dobrochan.ru*
5. *rucrosswords.com*
6. *aeterna.qip.ru*
7. *abik55.ru*
8. *stomport.ru*
9. *chudoprazdnik.ru*
10. *liveinternet.ru*
11. *dic.academic.ru*
12. *ru.wikipedia.org*