

# Математик

## а

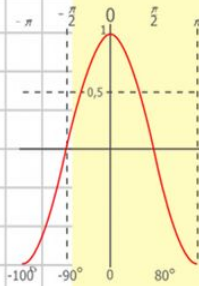
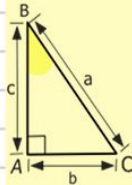
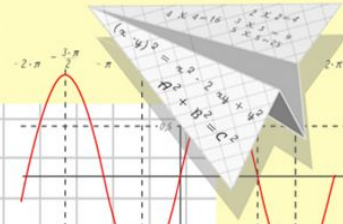
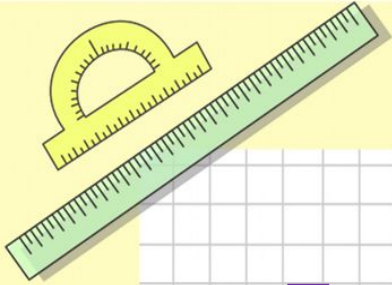
# Математический

# КВН



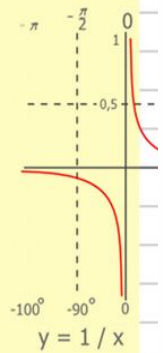
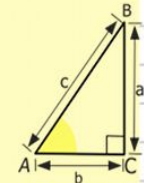
# Игра для учащихся

# 5-6 классов



$y = \cos x$

- $2 \times 2 = 4$
- $3 \times 3 = 9$
- $4 \times 4 = 16$
- $5 \times 5 = 25$
- $6 \times 6 = 36$
- $7 \times 7 = 49$
- $8 \times 8 = 64$



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$

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

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

$$\sin 90^\circ = 1$$

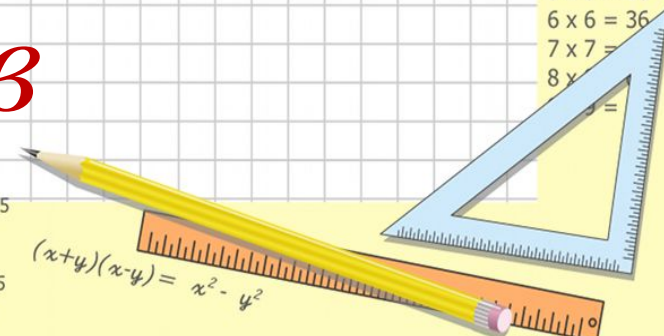


$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

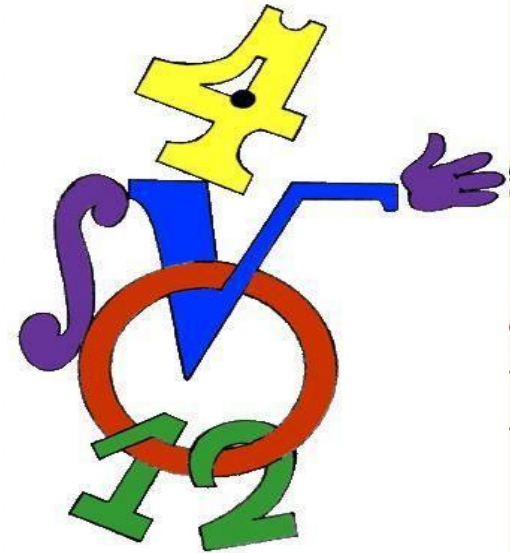
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$

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



*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 знаниям.*



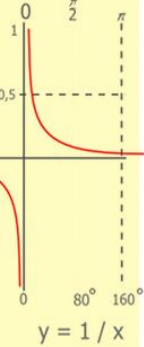
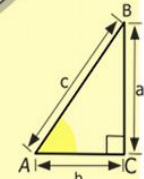
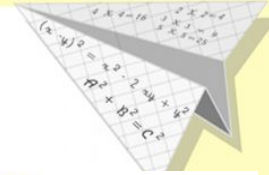
**Что такое КВН?**

**- Это школа юмора**

**Что такое КВН?**

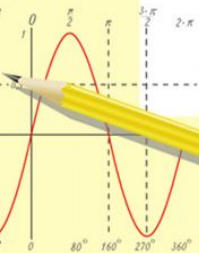
**Чтоб Вы больше думали**

**- Это юмор, это смех, это ловкость и успех**



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 2100 \\ + 840 \\ \hline 105000 \end{array}$$

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



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

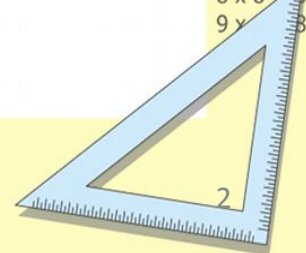
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin(x) \\ x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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

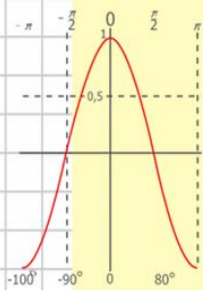
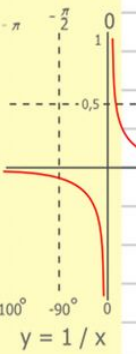
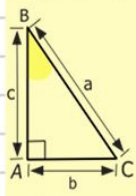
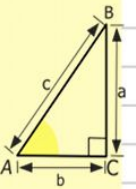
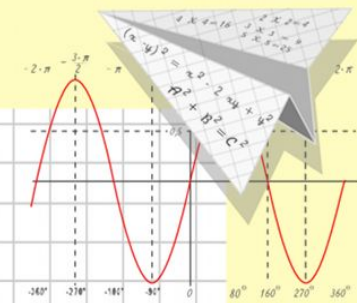
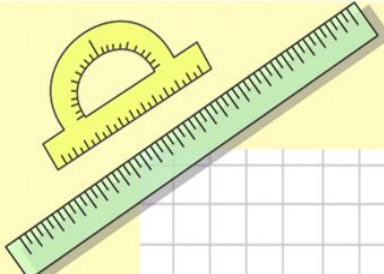


# Математик

# РАЗМИНКА

МЫ РАЗМИНКУ НАЧИНАЕМ  
ПОБЕДИТЕЛЕЙ УЗНАЕМ.

ЗДЕСЬ ЗАГАДКИ И ШАРАДЫ.  
ЗА РАЗГАДКУ ВСЕМ НАГРАДЫ.



$$\begin{array}{r} 1 \\ 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 10500 \end{array}$$



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

$$\sin 90^\circ = 1$$

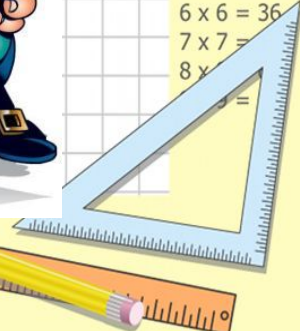
$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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

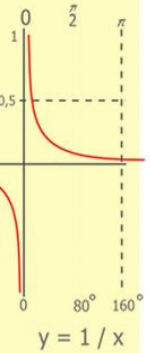
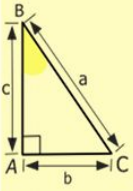
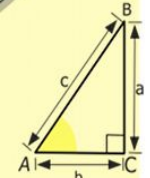
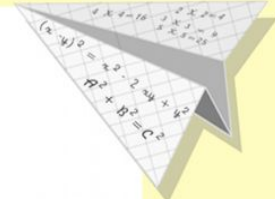
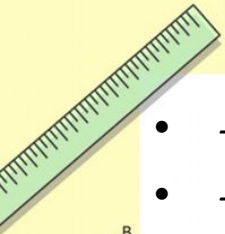
$$y = \cos x$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \end{array}$$



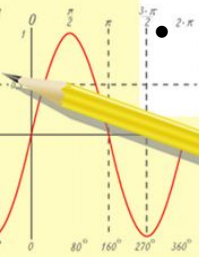
# РАЗМИНКА

- - Сколько месяцев в году?
- - Назовите шестой месяц года.
- - Сколько всего времен года?
- - Сколько месяцев во времени года?
- - Какой по счету среди зимних месяцев январь?
- - Каков порядковый номер месяца года, заканчивающегося на «Й»?
- - Предпоследняя буква второго месяца зимы.
- - Название первого месяца осени .
- - Кого по осени считают?
- - Назовите четвертую с начала букву русского алфавита.
- - Какая по счету в алфавите буква «Ю»?
- - Сколько океанов на Земле?
- - Назовите первую букву названия столицы Франции.
- - Назовите первую букву названия страны, где столица Токио.
- - Сколько дней в високосном феврале?
- - Какая буква четвертая в слове ПОДЪЕЗД ?



$$\begin{array}{r} 1\ 2\ 5\ 00 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105\ 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \\ 9 \times 9 = 81 \end{array}$$



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

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

$$\sin 90^\circ = 1$$

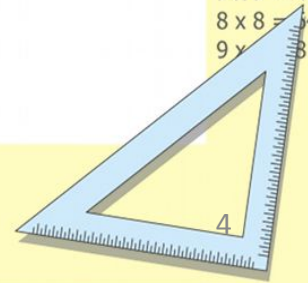


$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

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

$$x = 70$$

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

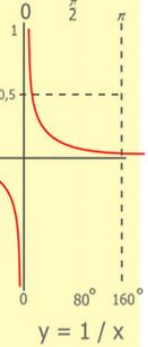
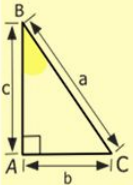
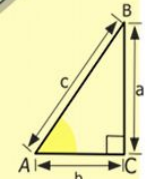
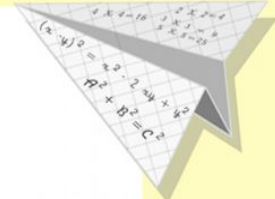
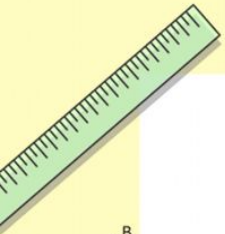


# РАЗМИНКА

- Сколько ушей у трех мышей?
- Сколько лап у двух медвежат?
- Кто быстрее сосчитает суммы этих чисел

$$1+2+3+4+5+6+7+8+9?$$

- В зоопарке он стоял, обезьянок все считал. Две играли на песке, три уселись на доске, а двенадцать спинки грели. Сосчитать вы их успели?



$$\begin{array}{r} 1\ 5\ 00 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 840 \\ \hline 105000 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \\ 9 \times 9 = 81 \end{array}$$



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

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

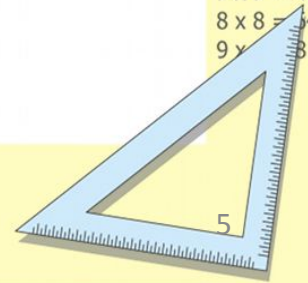
$$\sin 90^\circ = 1$$



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

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

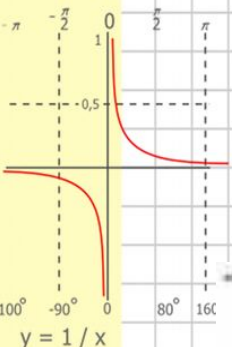
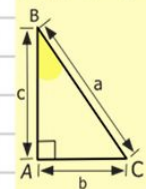
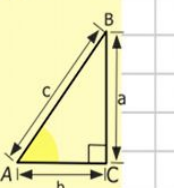
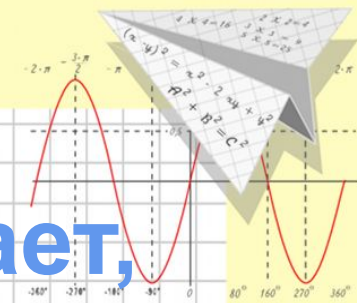
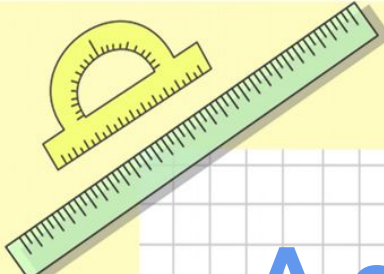
$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



# Математик

а

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

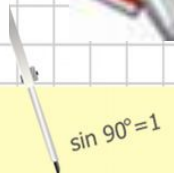


$$\begin{array}{r} \frac{1}{2} 500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 10500 \end{array}$$



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

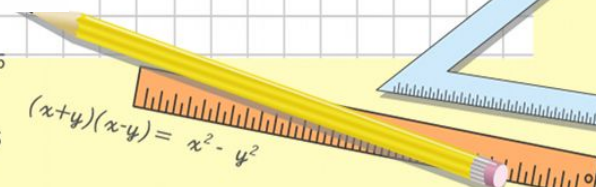
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$



$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ x = 70 \end{cases}$$

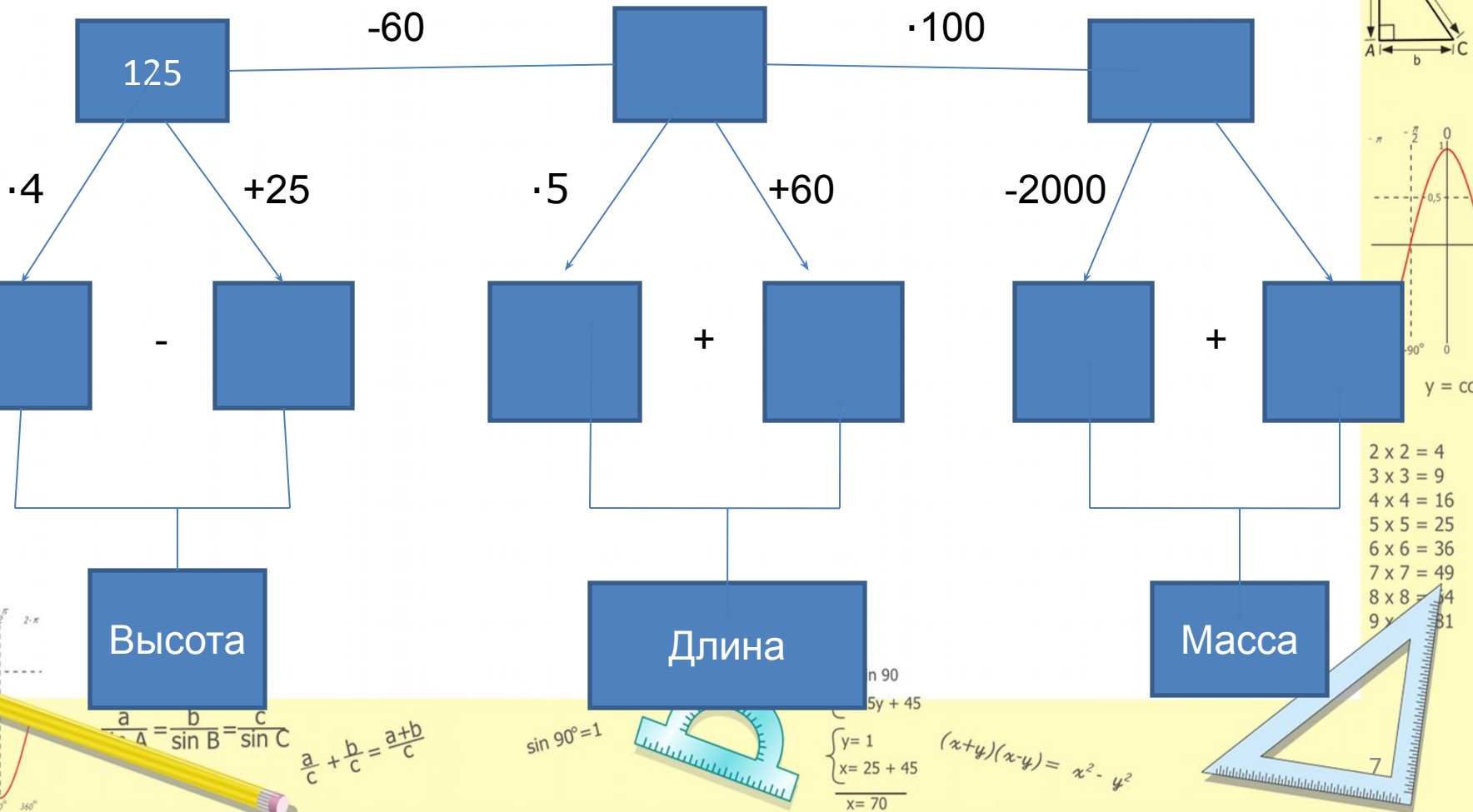


$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

- OS X
- = 4
- = 9
- = 16
- = 25
- = 36

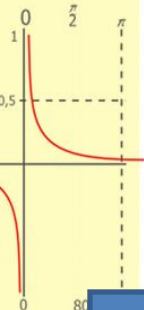
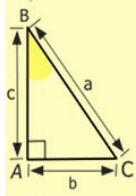
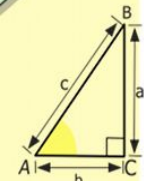
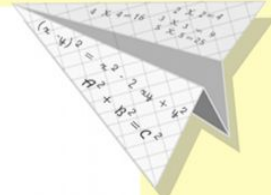
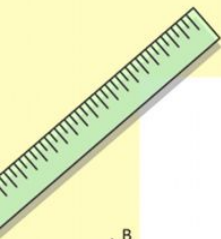
# РАЗМИНКА

8. *Африканский слон* – самое крупное наземное животное. В предложенном конкурсе необходимо узнать его высоту (см), длину (см) и массу (кг)



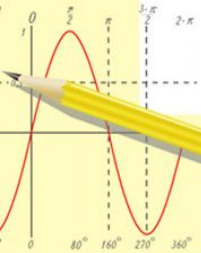
# РАЗМИНКА

8. *Африканский слон* – самое крупное наземное животное. В предложенном конкурсе необходимо узнать его высоту (см), длину (см) и массу (кг)



$$\begin{array}{r} 1 \\ 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$

- 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



125

65

6500

-60

·100

·4

+25

·5

+60

-2000

600

-

150

325

+

125

4500

+

6500

Высота  
450

Длина  
450

Масса  
11000

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

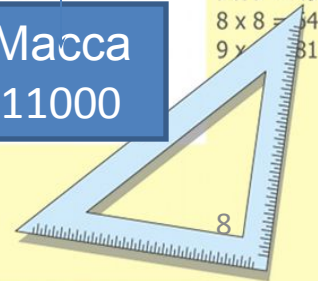
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases} \quad \frac{x}{70}$$

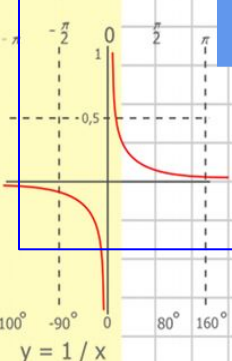
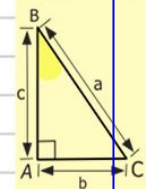
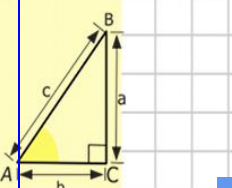
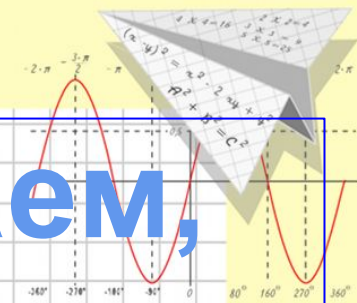
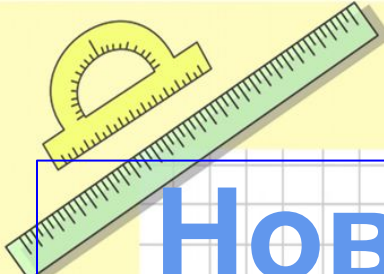
$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$





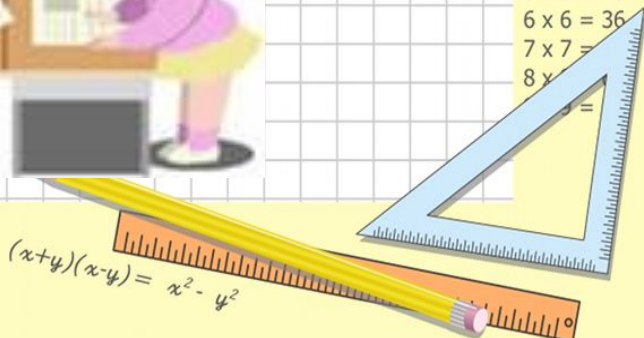
# Математик

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



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 10500 \end{array}$$

- $y = \cos x$
- $2 \times 2 = 4$
- $3 \times 3 = 9$
- $4 \times 4 = 16$
- $5 \times 5 = 25$
- $6 \times 6 = 36$
- $7 \times 7 = 49$
- $8 \times 8 = 64$



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

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

$$\sin 90^\circ = 1$$

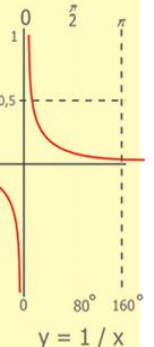
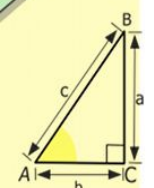
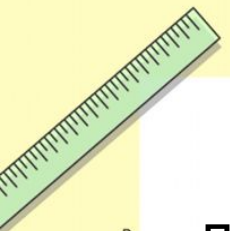
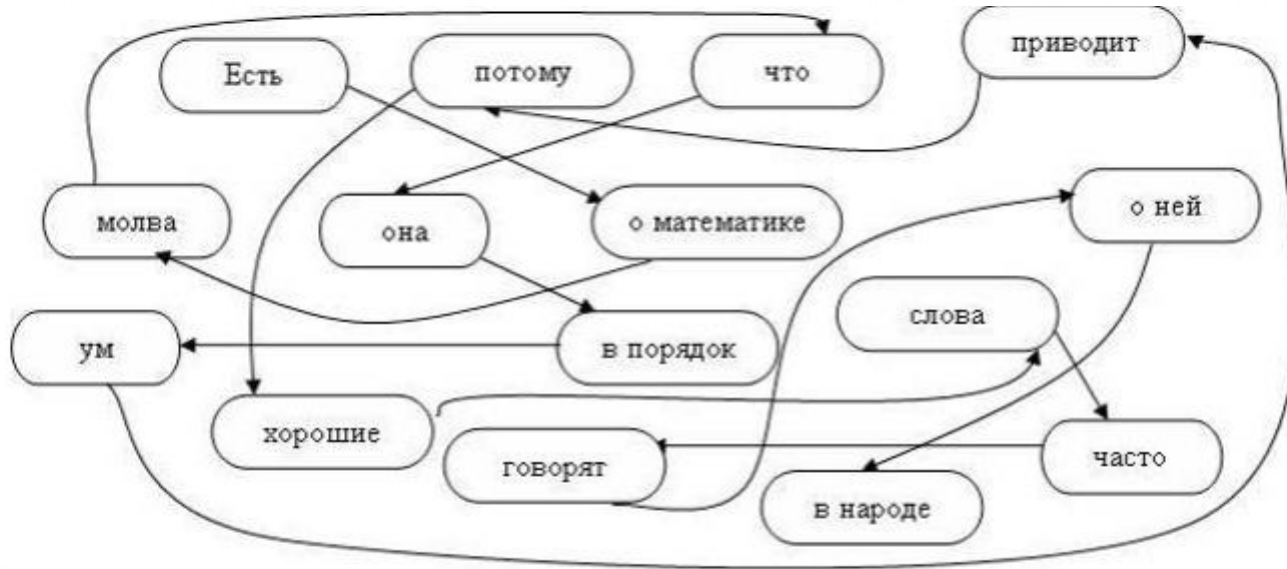
$$\begin{cases} x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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

# Лабиринт!

Лабиринт (греческое слово) означает «ход в подземелье». Лабиринт – запутанная сеть дорожек, ходов, сообщающихся друг с другом помещений.

Каждая команда получает стихотворение о математике, но оно «разбилось», остались подсказки в виде стрелок и номеров.



$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 2500 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$



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

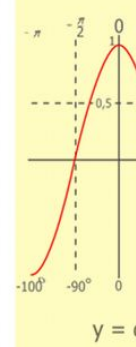
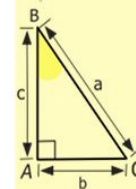
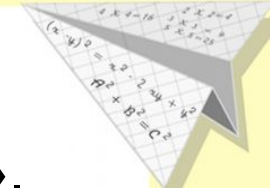
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

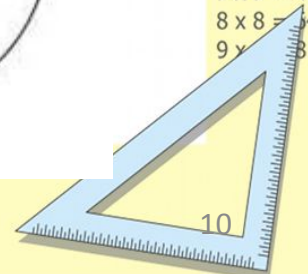


$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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

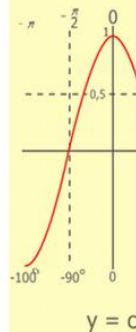
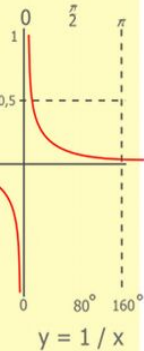
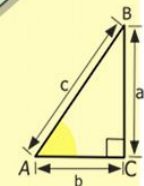
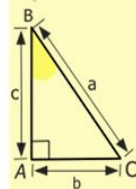
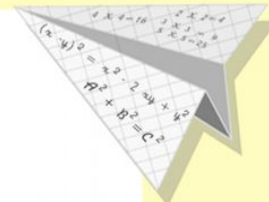
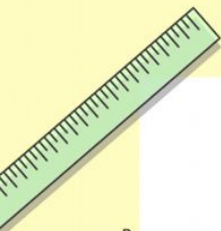
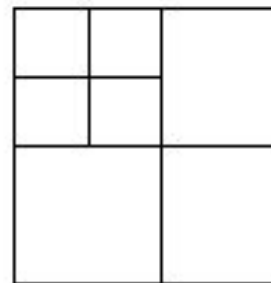
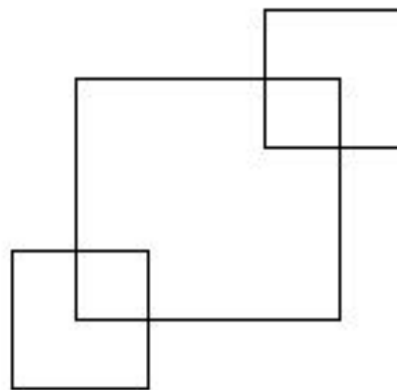
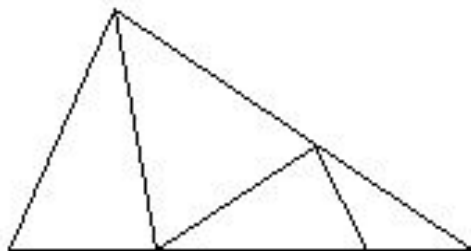


- 2 x 2 = 4
- 3 x 3 = 9
- 4 x 4 = 16
- 5 x 5 = 25
- 6 x 6 = 36
- 7 x 7 = 49
- 8 x 8 = 64
- 9 x 9 = 81



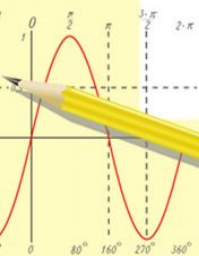
# Конкурс на внимание.

Определите, сколько треугольников (квадратов) вы видите на рисунке:



$$\begin{array}{r} 1 \\ 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$

- $2 \times 2 = 4$
- $3 \times 3 = 9$
- $4 \times 4 = 16$
- $5 \times 5 = 25$
- $6 \times 6 = 36$
- $7 \times 7 = 49$
- $8 \times 8 = 64$
- $9 \times 9 = 81$



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

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

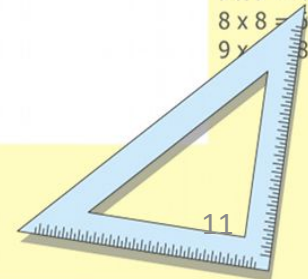
$$\sin 90^\circ = 1$$



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

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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



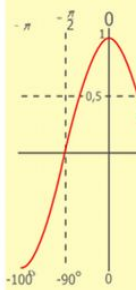
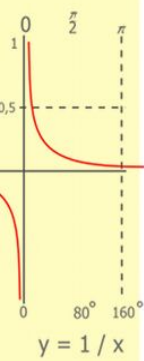
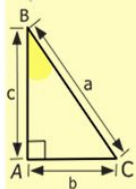
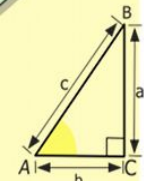
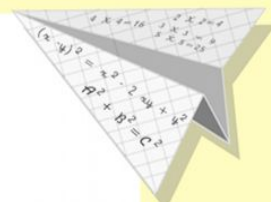
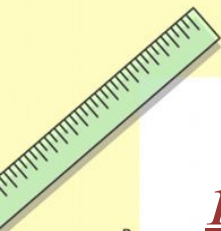
# Математические понятия

## 1 команда

1. Единица, используемая при измерении углов – Г
2. Величина, которую записывают с помощью черты или запятой – Д
3. Фигура, имеющая начало, но не имеющая конца – Л
4. Знак сравнения – М
5. Числа, используемые для счета предметов – Н

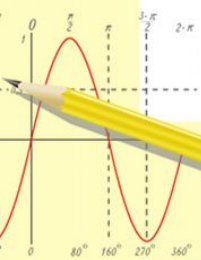
## 2 команда

1. Знак сравнения – Б
2. Прямоугольник, у которого все стороны равны – К
3. Суммы длин всех сторон – П
4. Фигура, состоящая из трех точек, трех отрезков, попарно их соединяющих минус – Т
5. Фигура, ограниченная двумя лучами, выходящими из одной точки – У



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 10500 \end{array}$$

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



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

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

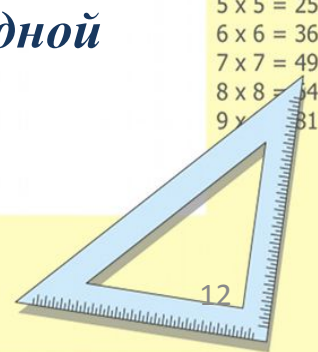
$$\sin 90^\circ = 1$$



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

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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



# Конкурс капитанов

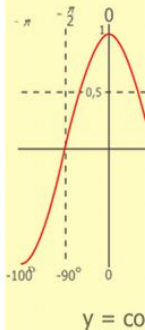
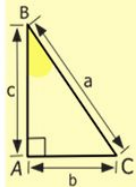
Кто внимательнее и быстрее перечислит все цифры по порядку от 1 до 25, показывая их?

1 капитану

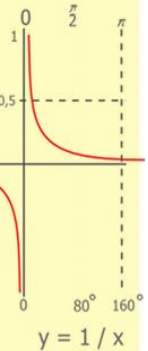
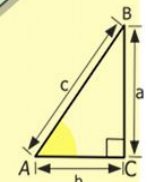
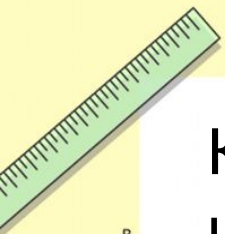
21 12 7 1 20  
 6 15 17 3 18  
 19 4 8 25 13  
 24 2 22 10 5  
 9 14 11 23 16

2 капитану

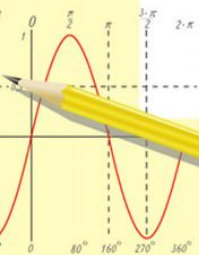
22 25 7 21 11  
 6 2 10 3 23  
 17 12 15 5 18  
 1 16 20 9 24  
 19 13 4 14 8



- 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



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 10500 \end{array}$$



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

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

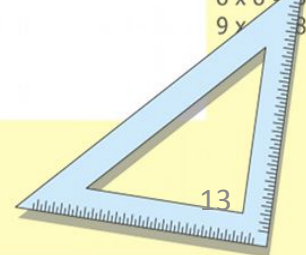
$$\sin 90^\circ = 1$$



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

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

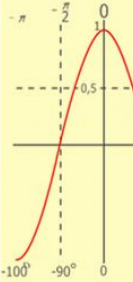
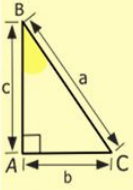
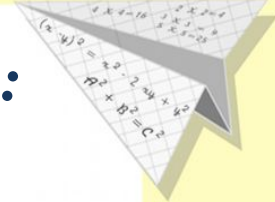
$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



# VI. Кроссворд

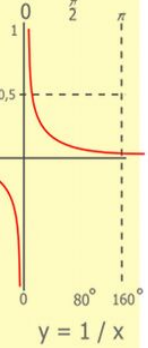
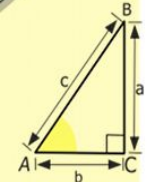
Нужно вписать в строки таблицы название чисел: 900, 600, 1000, 500. После чего в одном из столбцов можно будет прочесть название числа, которое показывает, сколько минут под водой может находиться бобр.

			1							
2										

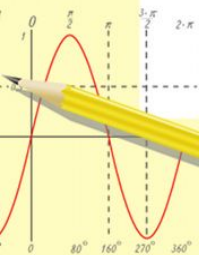


y = cos

- 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



$$\begin{array}{r} \frac{1}{2} 500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$



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

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

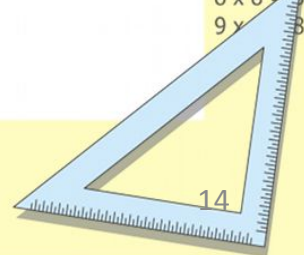
sin 90° = 1



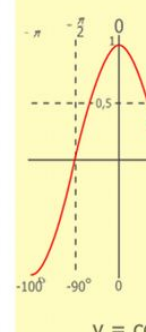
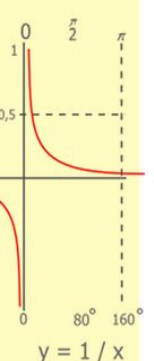
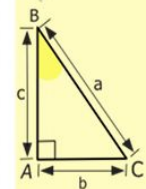
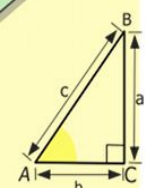
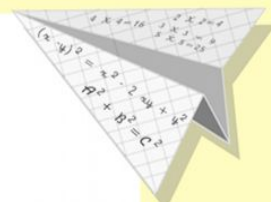
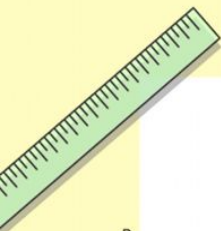
$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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

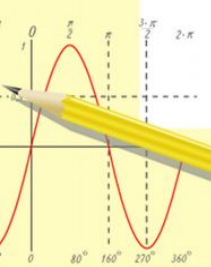


# Самый быстрый



$$\begin{array}{r} 1 \\ 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$

- $2 \times 2 = 4$
- $3 \times 3 = 9$
- $4 \times 4 = 16$
- $5 \times 5 = 25$
- $6 \times 6 = 36$
- $7 \times 7 = 49$
- $8 \times 8 = 64$
- $9 \times 9 = 81$



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

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

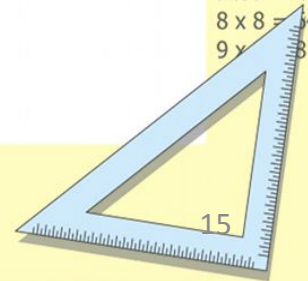
$\sin 90^\circ = 1$



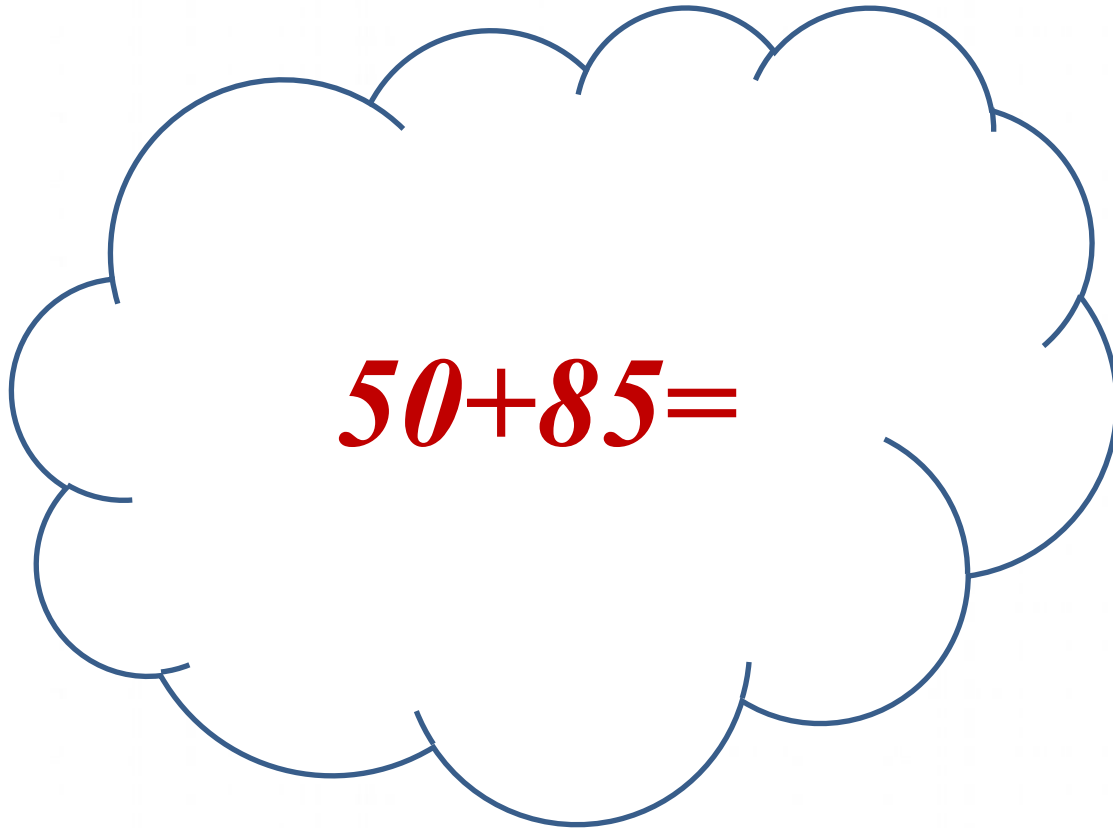
$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

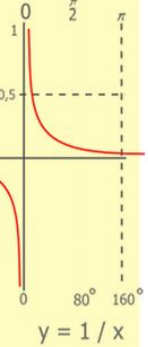
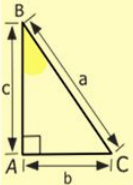
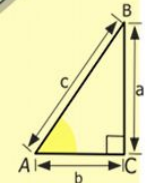
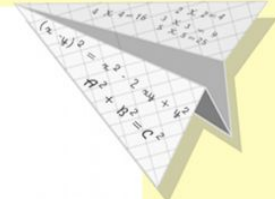
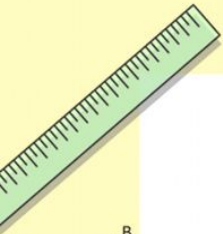
$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



# Самый быстрый



**50+85=**



$$\begin{array}{r} 1 \\ 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$

- 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



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

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

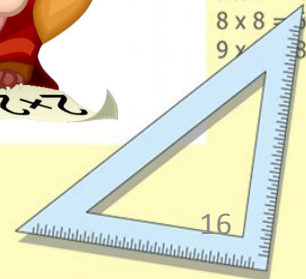
$\sin 90^\circ = 1$



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

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

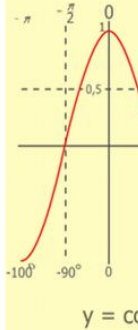
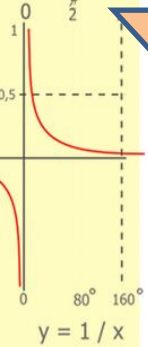
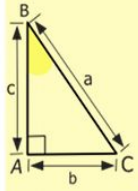
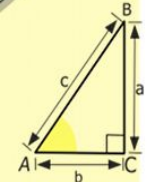
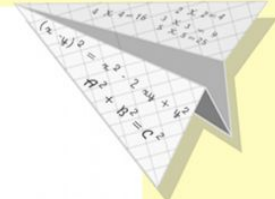
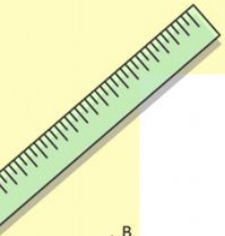
$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$





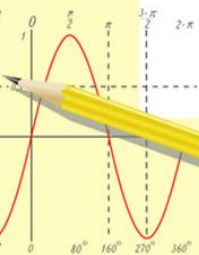
# Самый быстрый

$$227 + 41 =$$



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 2100 \\ + 840 \\ \hline 105000 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \end{array}$$



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

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

$$\sin 90^\circ = 1$$



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

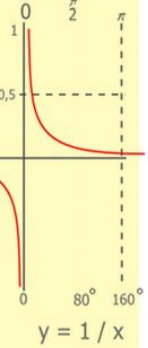
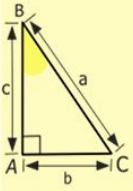
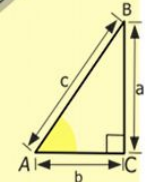
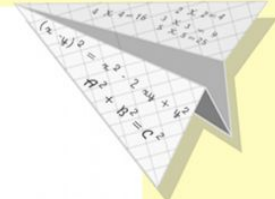
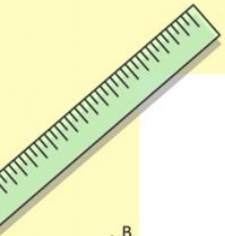
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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



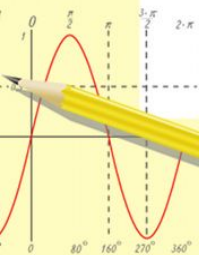
# Самый быстрый

$$30+428=$$



$$\begin{array}{r} \frac{1}{2} 500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 10500 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \end{array}$$



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

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

$$\sin 90^\circ = 1$$



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

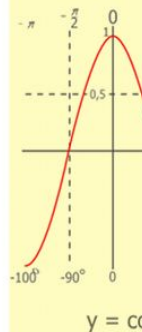
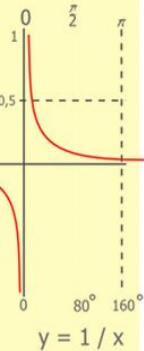
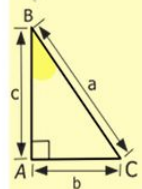
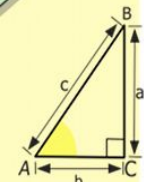
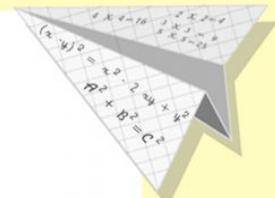
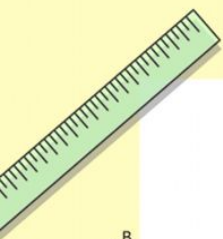
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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



# Самый быстрый

$$221 + 39 =$$



$$\begin{array}{r} 1 \\ 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \end{array}$$



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

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

$$\sin 90^\circ = 1$$



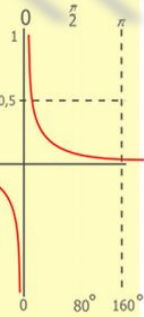
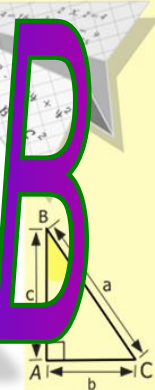
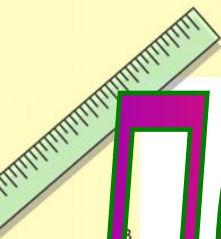
$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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



# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ



$y = 1/x$

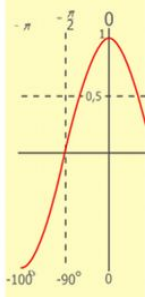
$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 10500 \end{array}$$



```

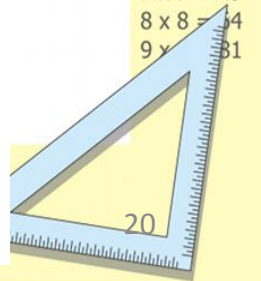
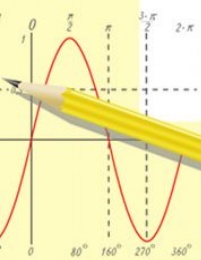
70MMMMW.
.Wr :w;
.Za ..i,w;
.B@@@x 0; ;M M ;;;:x0.
8S .M7 ;ri;Z M ;;;:i7W
20,.;i77r@ i777;XMSZ M ;;;:i:a0
.X8,.;r7;;aS ;r;iaX M ;;;:i7W
Z2,a2 i7rr722 ;7XX;ZZir;M M ;;;:ii7M
;7M8ZZS, ;ZaaZZ8X; 28,.;iM;ira8,SXX7Z0ii;a0 M ;;;:iiir;XM
na .ii ,X27X;i;ii..iW0XS :0 ,r7;.M.rS27r77rS27ii78: M ;;;:iiir;77e
rS .iXi Zr ;;;:r78Mr ;;;:iS2:X857777Za;rir0X M ;;;:ir7777W
,Z: ir:X@ei .S7,....XwW8220i2a7rrrXaZii7M M ;;;:r7777;ZZ
iaa :X:..SM8: ;;;:ii,.; i88ZW;:r7S8Z;i;88 M;X5X7;7rZZ
7i;X808r;....iZBZX ;;;:ir,....;X20B0W2i;7Z0 @XX77rr7rrOr
;.;87: ;;;:rX@wZ7, ;;;:ir;ii,.;ir;0888BX .ZB277;r;777;8X
..7 ;a2, ;;;:ii,.;S8wX ,27rrrr;....;i7S27a@BZX;.;i;rr777;8X
7X .2i,.;8S ;;;:ii,.;iiis8Za2ii;rrr;iiii;ii,.;....;rrr7777r0S
S077;....;78Xi ;;;:ii,.;ii;X282i;rrr;....;ii,.;ii;ii;rr7rr777r70;
,w7 ;;;:Sza. ;;;:ii,.;ii;iiX087;ii;7;....;ii;ii;rrr7rrr7777raa
Zi aWi ;;;:8w7i ;77;ii;ii;ii;SaBX,....;27rrrrrrrrr777777X8S
0. i00Si ;;;:S2885i;rrr;iiii;ii;rr7i;.iX2X;rrrr77777777XXB
Z; ;S20r, ;;;:i2aZS;i;rr;iiii;ii;raaSXXS;rr7777777777XX7XW
i8. 7r,.a0Z. ;;;:iS08r;ii;ii;ii;ir7rr7X57r7X77777777777777X0
,Msr,....;70B7 ;;;:ii;aaZ2rrrrr;rr;ir;....;ii7S7777777777777777MZO
2272X ;;;:ia82aXiiii;X287,....;i;rrrrrrriiX57777777777777777rBMMa
Z8 rB; ;;;:iaa8i;iiii;....;ri,.;aa7rrrXX7r;rXX7777777777777777M27
S8: .. XW8 ;;;:irZ8Xiii;iiii;ii;....;22ax7;7rXX7rr;rX27r77X52Si 2MM.8B
r8: ;;;:00X;2r;iiiS0r;....;X77r;rrrrri;rX5X7r;52X77XXSWi, .BM aZ
i2MZBM8X,....;7i;287;ii;ii;Z8;....;i;ir;rrrrrrr;rrrX5X7;rrSa25787iMMM@aZ
ZZZ@ . Mxr;....;i;ir;X7XXZ8wX,iiii;....;i22axX7;irXX25XXrr;722X77XXw,MMMM i0.
Xa 2MMMi Mxrr77;....;r7r157X5XaaZ08r,;i;ii;rrr;i;....;r7225X77rXXa22XZS BM iSa,r@
M M08M. M7rr2r;rrrr;rxX7257aZZ25ZWZ,....;2S;rXX00000X7rr;ixX225XX7X5Sza rM. 818;
8 2MBOM M77;7S7777rX5X7725Xa82X00000BMWMMa55Xiiii;irrr77rrr7X5225X22 iMM8 M2iM
W; MWBWM, MXX7r;XXXXXX7XX55Xa2XXSXSOMX7 .25XMMMMMMMMW0Sr;r7X00000555a2,MMWMM2 M
W7 WMeMZ WXX7r7rrr7X5255522XXS2@B @rMBB;XXr77XXZ0: 0@QBMM,rO
M, , WM Z255222255555555X5X2BM27 MiMMMMM@aW258@7 .MW08BM@iiz
M, M: BM; :22X5555555555X5Z2WZ 87r@Bw8BMM2 7Mw0BwMB i8
X8:MMWMM 78X55555555aWMS7 Zr7MWBWMM2 ,MMW0WMS Xa
M;M@WMMO SaXXXXXZ8Z ,0iZMMMB,MMaSOBMO ZX
M.SMWBBwMa a27;X5X Z7.B; 0S aMW, r8
WX. aMWBBWMS :22BM@aX 222WMMMMMM;8S r0.
B2iBMWBB@Ma, i2MMaX ,aXMMOZ08;
rOrOMMMMMMM7.iZOr
r87;W iX@MMaa
aaBa2XMWB
....

```

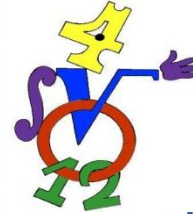


$y = \cos$

- 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



# Награждение



## ДИПЛОМ

Победителю игры  
«Математический КВН»

вручается

\_\_\_ класс

Директор школы: \_\_\_\_\_ /Монгуш А.С./



МОУ Кара-Хаакская СОШ

ноябрь 2014 года

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

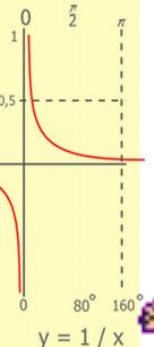
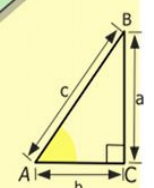
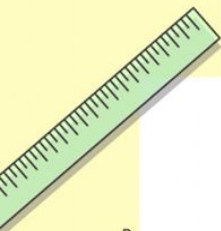
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$\sin$

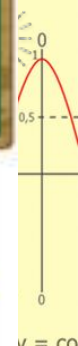
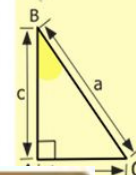
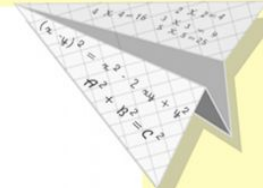
$$y = 1$$

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

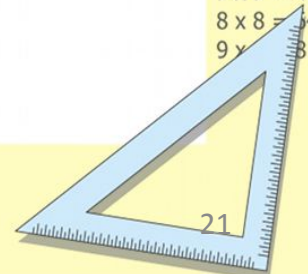
$$x = 70$$



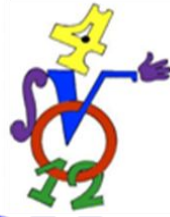
$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 10500 \end{array}$$



- 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



# Награждение



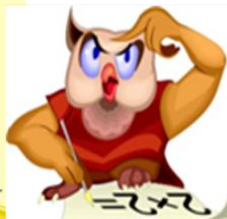
## Диплом

НАГРАЖДАЕТСЯ  
КОМАНДА

\_\_\_ КЛАССА  
ЗАНЯВШАЯ II МЕСТО  
В ИГРЕ

### «Математическ ий КВН»

Директор школы: Т.Е.Иванова



МОУ СОШ № 4  
Февраль 2012 года

$$\sin 90^\circ = 1$$



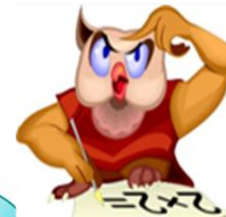
## Диплом

НАГРАЖДАЕТСЯ  
КОМАНДА 5 «\_\_\_»

КЛАССА,  
ЗАНЯВШАЯ \_\_\_ МЕСТО  
В ИГРЕ

### «Математическ ий КВН»

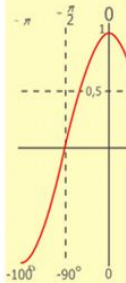
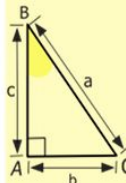
Директор школы: Т.Е.Иванова



МОУ СОШ № 4  
Февраль 2012 года

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

$$x = 70$$



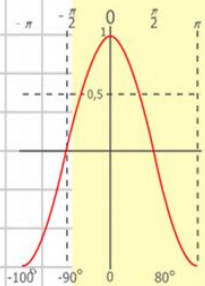
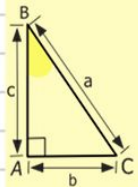
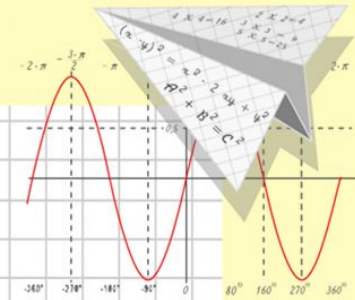
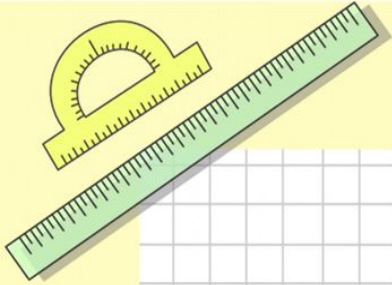
$$y = \cos$$

- $2 \times 2 = 4$
- $3 \times 3 = 9$
- $4 \times 4 = 16$
- $5 \times 5 = 25$
- $6 \times 6 = 36$
- $7 \times 7 = 49$
- $8 \times 8 = 64$
- $9 \times 9 = 81$

# Математик

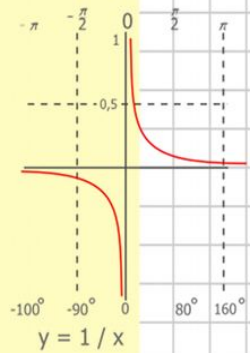
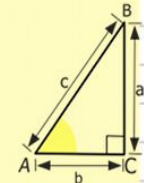
а

*Спасибо за игру.  
Желаем всем всего  
хорошего!*



$y = \cos x$

- $2 \times 2 = 4$
- $3 \times 3 = 9$
- $4 \times 4 = 16$
- $5 \times 5 = 25$
- $6 \times 6 = 36$
- $7 \times 7 = 49$
- $8 \times 8 = 64$



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 10500 \end{array}$$

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

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

$$\sin 90^\circ = 1$$



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

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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

