

Математик

а Логические задачи

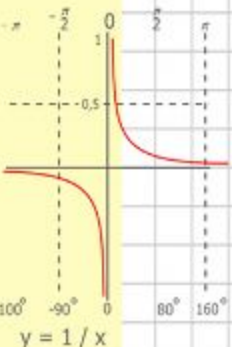
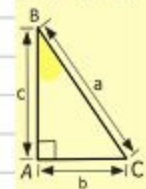
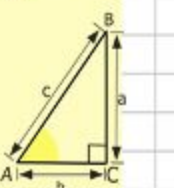
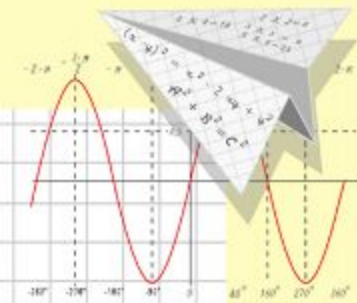
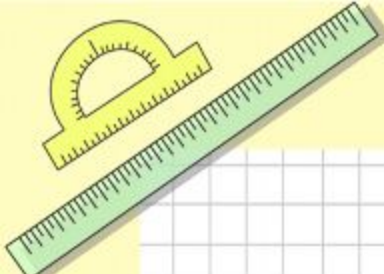
Презентация к урокам математики
во 2 классе

по программе «ШКОЛА 2100»
(учебник Т.Е. Демидовой, части

Учитель начальных классов

МОУ СОШ № 15

Коломенская Виктория Григорьевна
г. Владикавказ



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

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



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

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

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

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

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

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

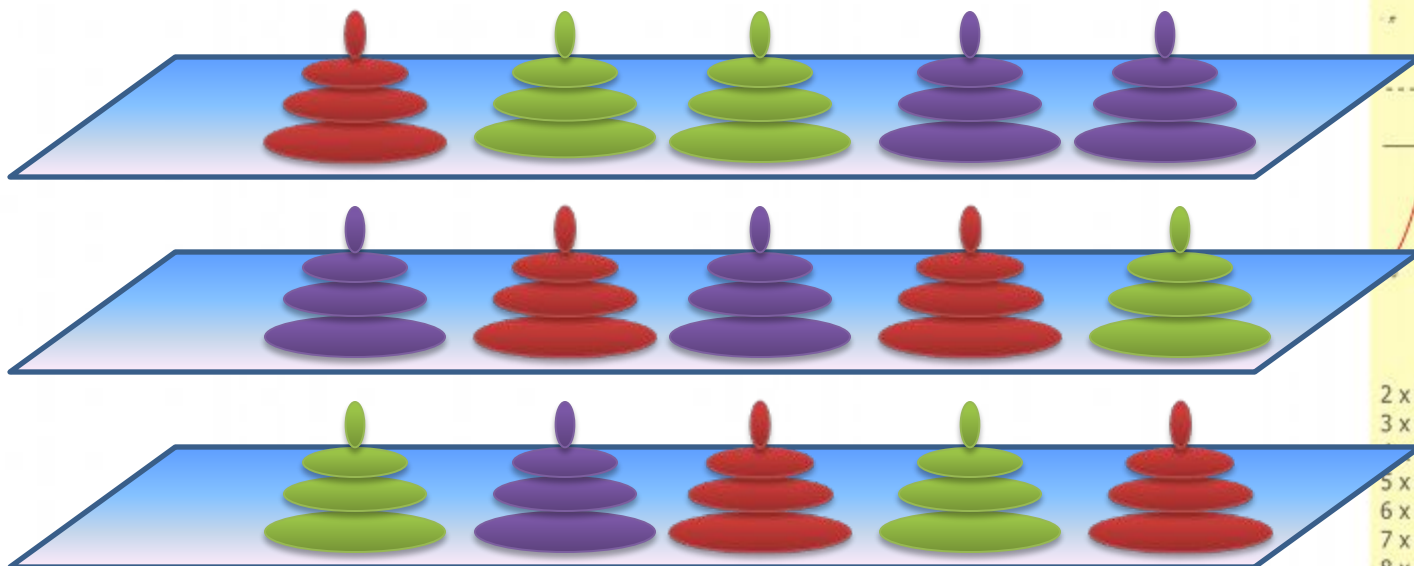
23.06.2011

Коломенская Виктория Григорьевна



ЗАДАЧА № 8 (стр. 7).

У Кати три пирамидки - красного , синего и зелёного цвета. Помоги расставить пирамидки на полку разными способами. Как это сделать?



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

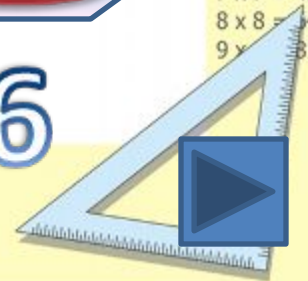
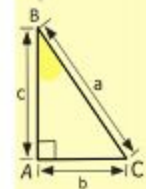
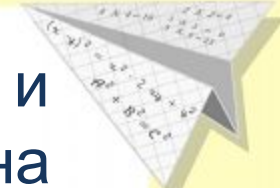
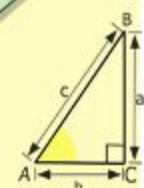
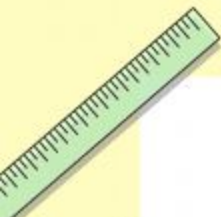
23.06.2011

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

Коломенская Виктория Григорьевна

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

- 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



ЗАДАЧА № 5 (стр. 13).

У Кати две коробки. В одной лежат ракушки, а другая пуста. В какой коробке ракушки, если надписи на коробках ложные ?



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

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

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

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

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

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

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

ЗАДАЧА № 6 (стр. 13).

Катя, Петя и Вова делали иллюстрации, один из них рисовал красками, а двое – карандашами. Кто из них рисовал красками, если все высказывания ложные?



Красками
рисовала
я.

ЛОЖЬ

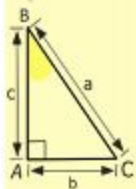
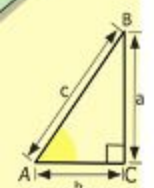
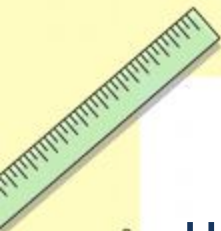


Вова
рисовал
красками.

ЛОЖЬ



?



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

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



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

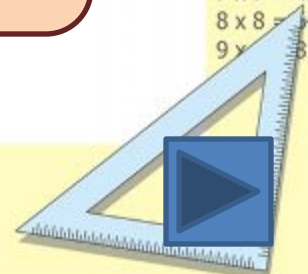
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

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



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

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

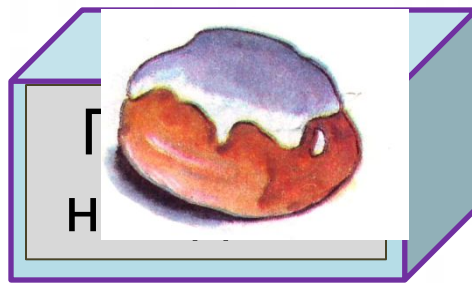


ЗАДАЧА № 6 (стр. 21).

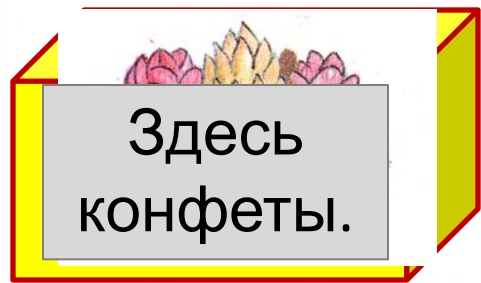
Афанасий положил в одну коробку конфеты, в другую – пряники, а в третью – пирожные и сделал на всех коробках ложные надписи. Помогите ему решить задачу.



ЛОЖЬ



ЛОЖЬ



ЛОЖЬ

	Розовая коробка	Голубая коробка	Жёлтая коробка
Пирожные	—	+	+
Пряники	+		
Конфеты			

Коломенская Виктория Григорьевна

ЗАДАЧА № 7 (стр. 17).

В чашку, стакан и пиалу налили чай, кофе, и молоко. В пиале – не кофе, в стакане – не кофе и не молоко. Какой напиток налит в чашку, пиалу, стакан?



?



Не кофе
не молоко



не кофе

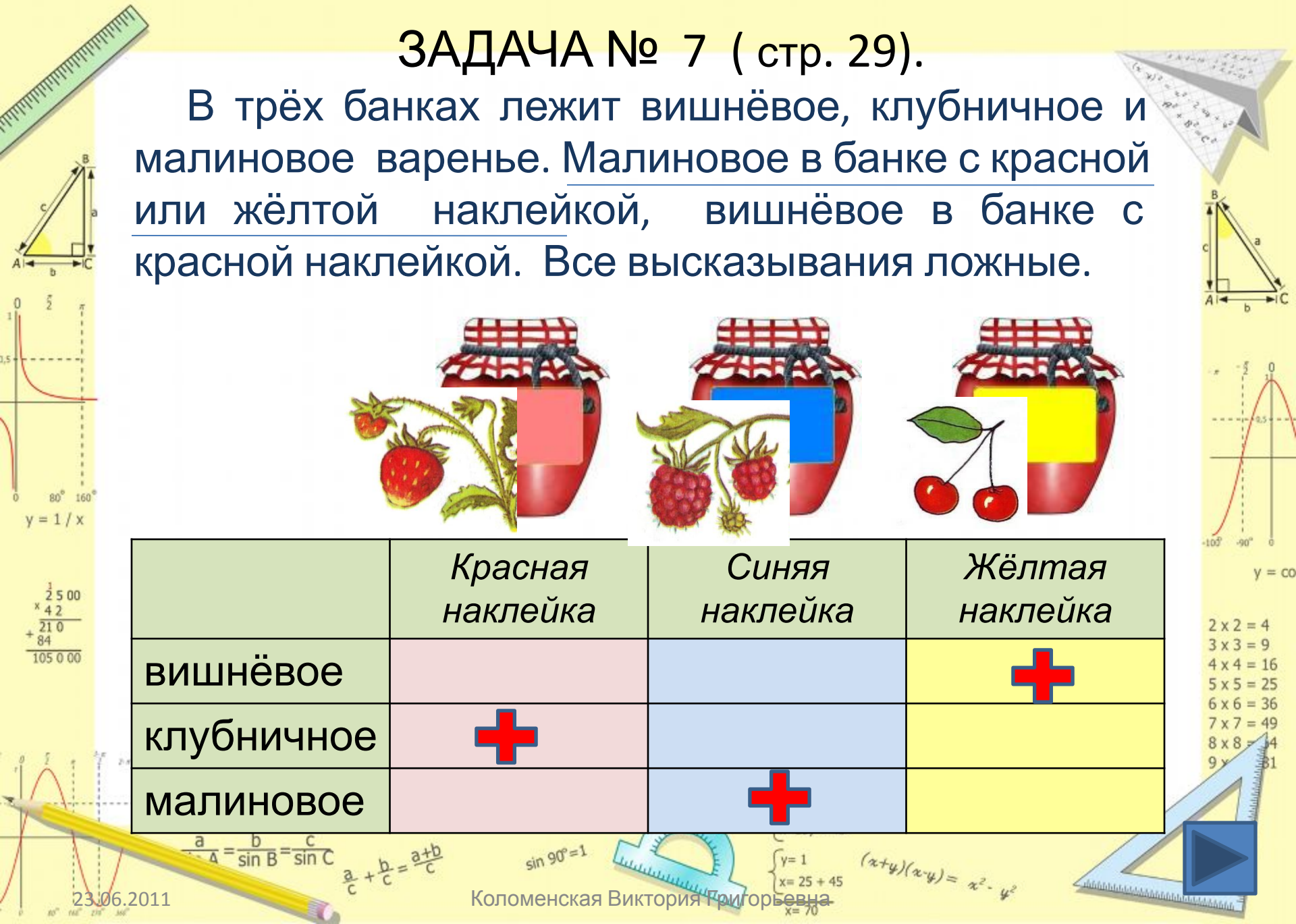
	Чашка	Стакан	Пиала
КОФЕ	+		-
ЧАЙ		+	
МОЛОКО			+

ЗАДАЧА № 7 (стр. 29).

В трёх банках лежит вишнёвое, клубничное и малиновое варенье. Малиновое в банке с красной или жёлтой наклейкой, вишнёвое в банке с красной наклейкой. Все высказывания ложные.



	<i>Красная наклейка</i>	<i>Синяя наклейка</i>	<i>Жёлтая наклейка</i>
вишнёвое			+
клубничное	+		
малиновое		+	



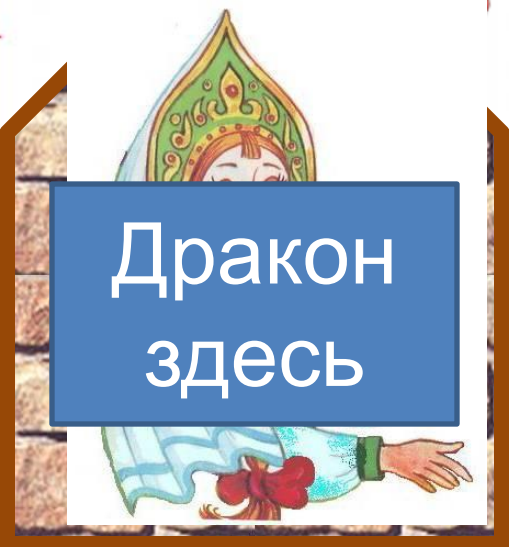
ЗАДАЧА № 8 (стр. 41).

У Кощея Бессмертного три темницы. В одной томится Василиса Прекрасная, в другой – Марья-искусница, а в третьей - дракон. Помоги Ивану освободить Марью и Василису. Помни, что все надписи – ложные.

~~Марья~~

~~Василиса~~

~~Дракон~~



Дракон
здесь

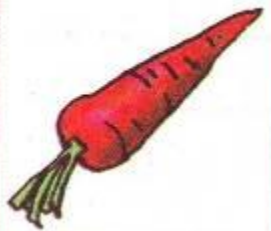



Василиса
не здесь

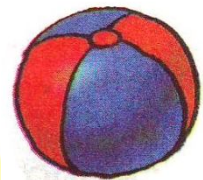
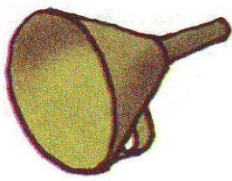
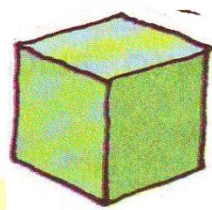
Здесь
Марья



ЗАДАЧА № 9 (стр. 73).

Помоги ребятам! Какие из предметов на рисунке можно разместить в таблицу ?

		?
		?



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

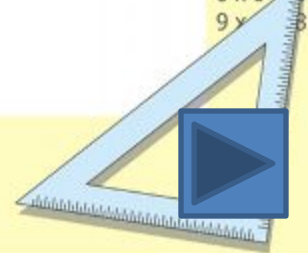
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin x$$

$$45$$

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

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



Иллюстративные источники.

Катя, Петя, Вова – иллюстрации из учебника Т.Е. Демидовой, математика 2 класс.

Конфеты, пряник, пирожное, малина, клубника, вишня – иллюстрации из «Картинного словаря русского языка»

<http://kupitarelku.ru/collection> стакан

<http://forum.materinstvo.ru> банка с

вареньем <http://bestdostavka.md/ru/posuda-stolovay-posuda-bulionnici> чашка

<http://www.posuda-plus.ru/index.php?page=catalog&pid=154755#accs2>

виапа
Василиса - иллюстрация из книжки В. Степанова «Кощей Бессмертный и Елена -краса», ООО Издательство «Фламинго», 2005, художник В. А. Жигарев

Марья - иллюстрация из книжки «Сивка-Бурка», ООО Издательство «Фламинго», 2003, художник В. А. Жигарев

Дракон - иллюстрация из книжки Э. Успенского «Грамота», ООО «Шалац»

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

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

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

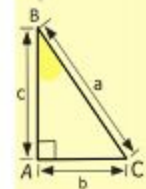
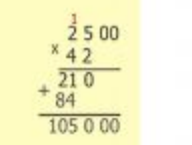
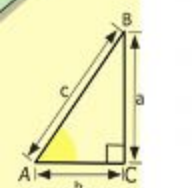
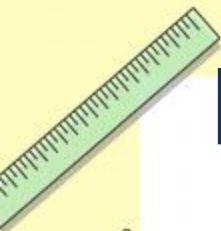
$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

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

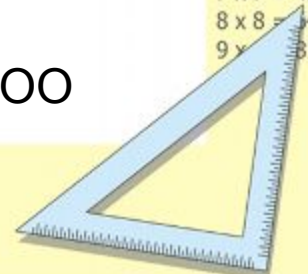
$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

23.06.2011

Коломенская Виктория Григорьевна



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

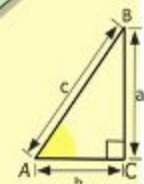


Учитель начальных классов МОУ СОШ № 15 Г. Владикавказа Коломенская В. Г. 2011 год

Материал опубликован на сайте
<http://pedsovet.su>



Коломенская Виктория Григорьевна



$$\begin{array}{r} \frac{1}{2} 500 \\ \times 42 \\ \hline 2100 \\ + 8400 \\ \hline 105000 \end{array}$$



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

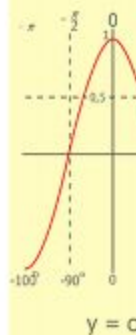
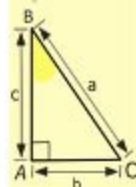
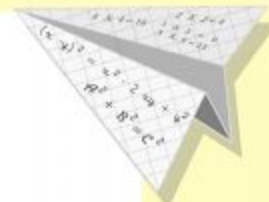
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

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



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

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



- 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

