

# Математик

## а

# Логические

# задачи

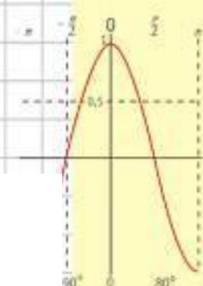
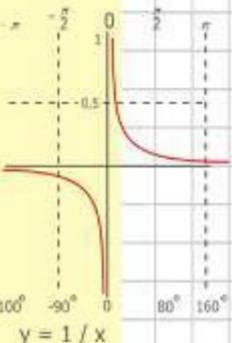
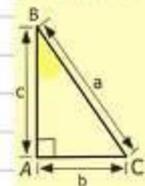
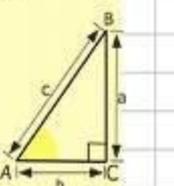
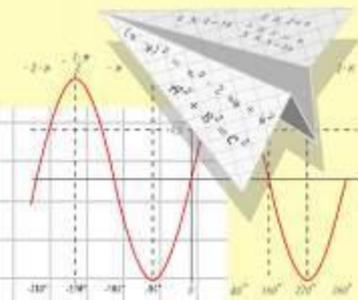
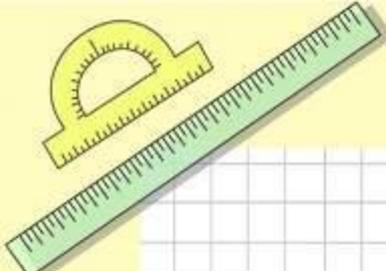
Презентация к урокам математики  
во 2 классе

по программе «ШКОЛА 2100»  
(учебник Т.Е. Демидовой, части 1 и 2)

Учитель начальных классов

МОУ СОШ № 15

Коломенская Виктория Григорьевна  
г. Владикавказ



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

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



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

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

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

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

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

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

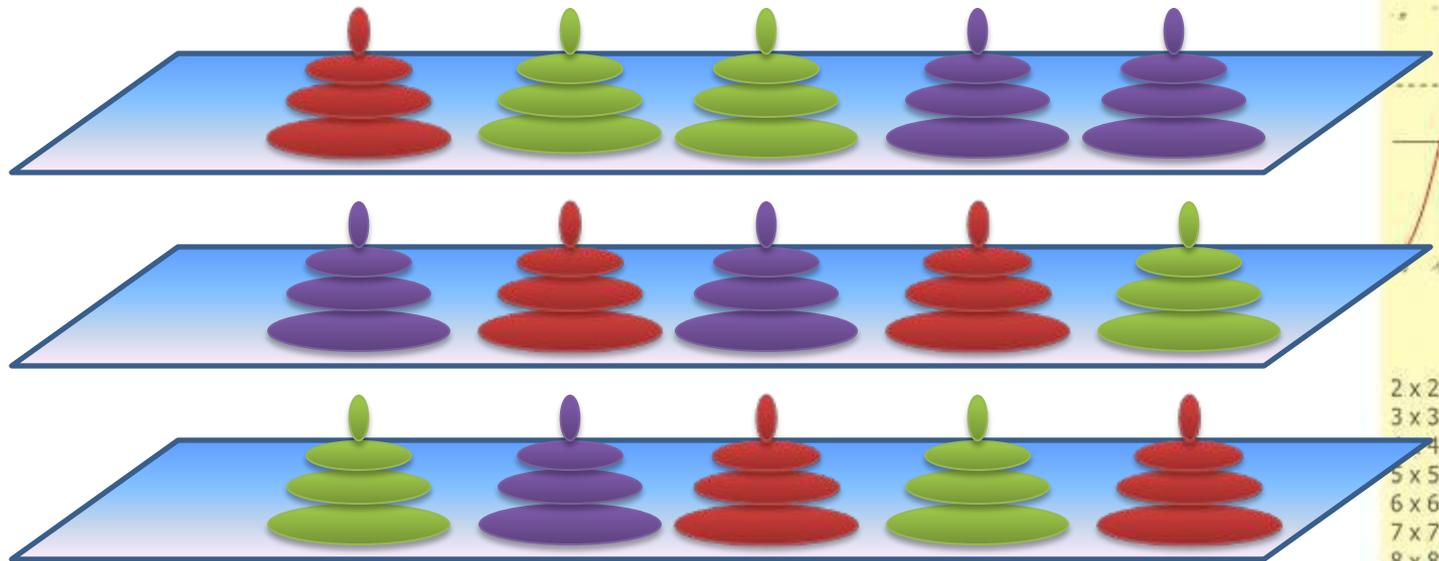
23.06.2011

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

Коломенская Виктория Григорьевна



# 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**



?

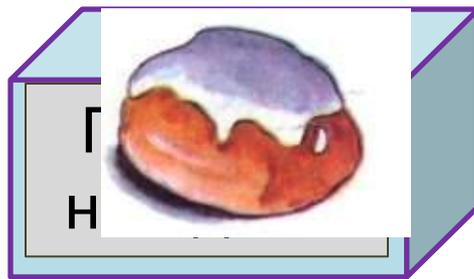


# ЗАДАЧА № 6 ( стр. 21).

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

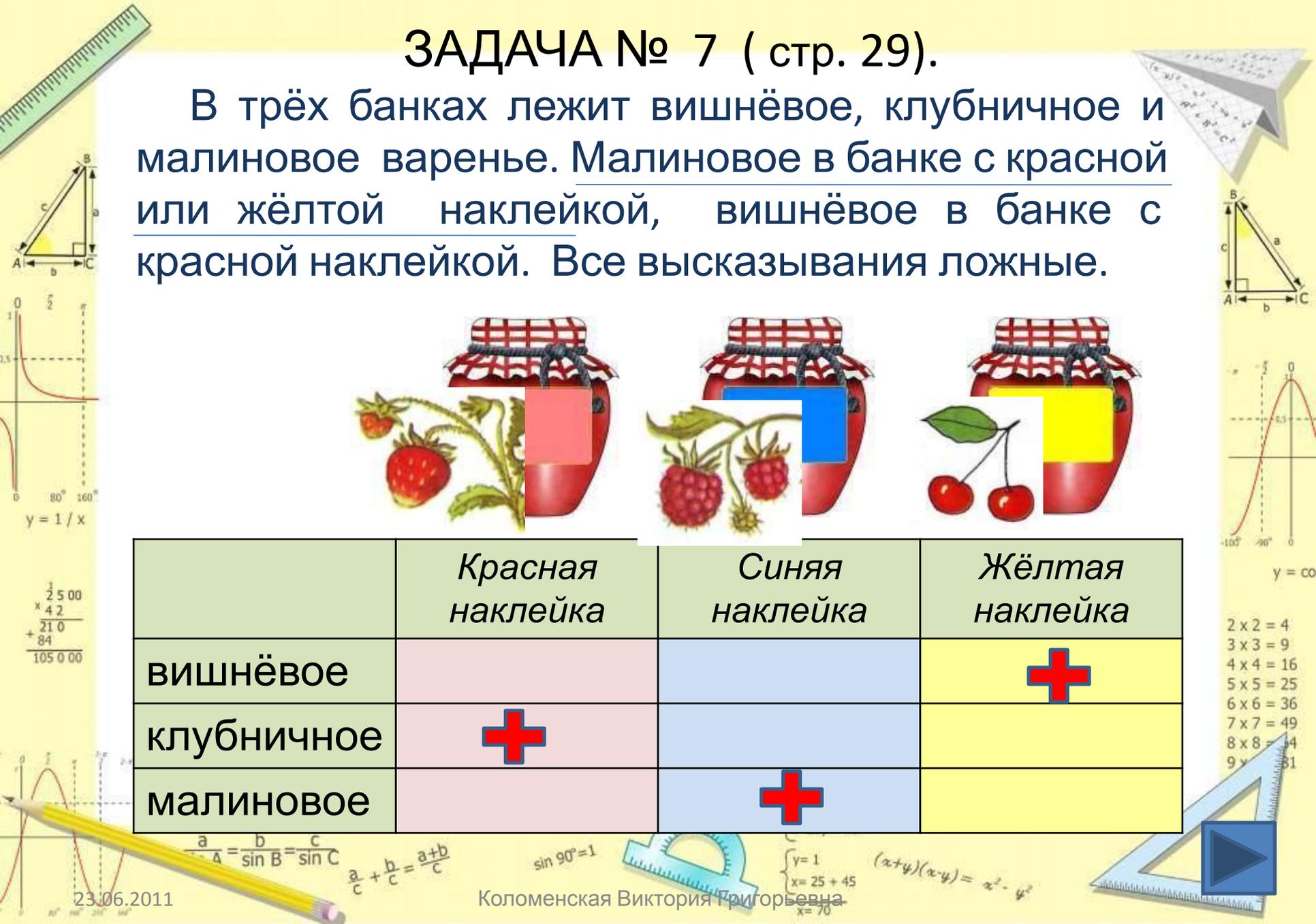
	Чашка	Стакан	Пиала
КОФЕ	+		-
ЧАЙ		+	
МОЛОКО			+

# 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			<b>+</b>
клубничное	<b>+</b>		
малиновое		<b>+</b>	



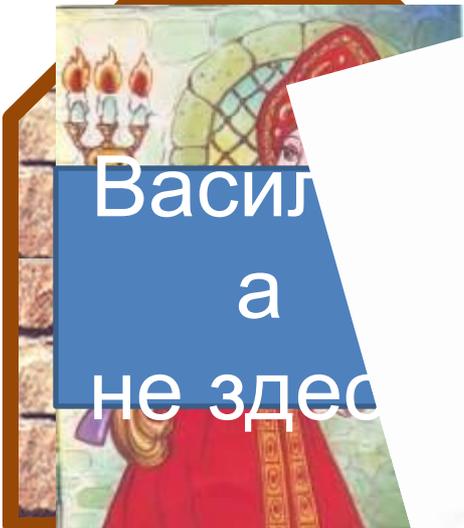
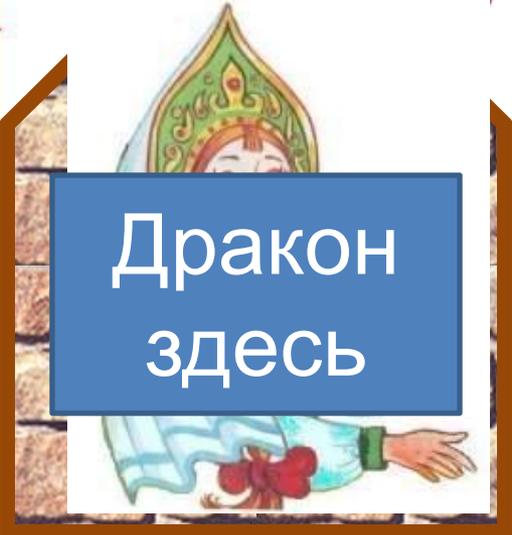
# ЗАДАЧА № 8 ( стр. 41).

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~~



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

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

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

$$x = 25y + 45$$

$$y = 1$$

$$x = 25 + 45$$

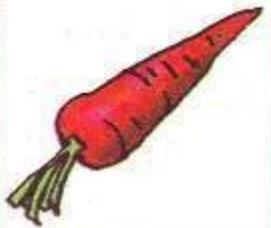
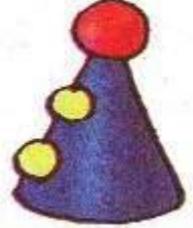
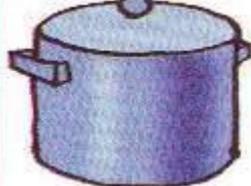
$$x = 70$$

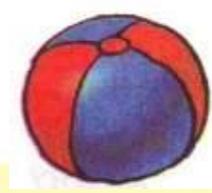
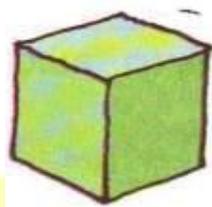
$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



# ЗАДАЧА № 9 ( стр. 73).

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

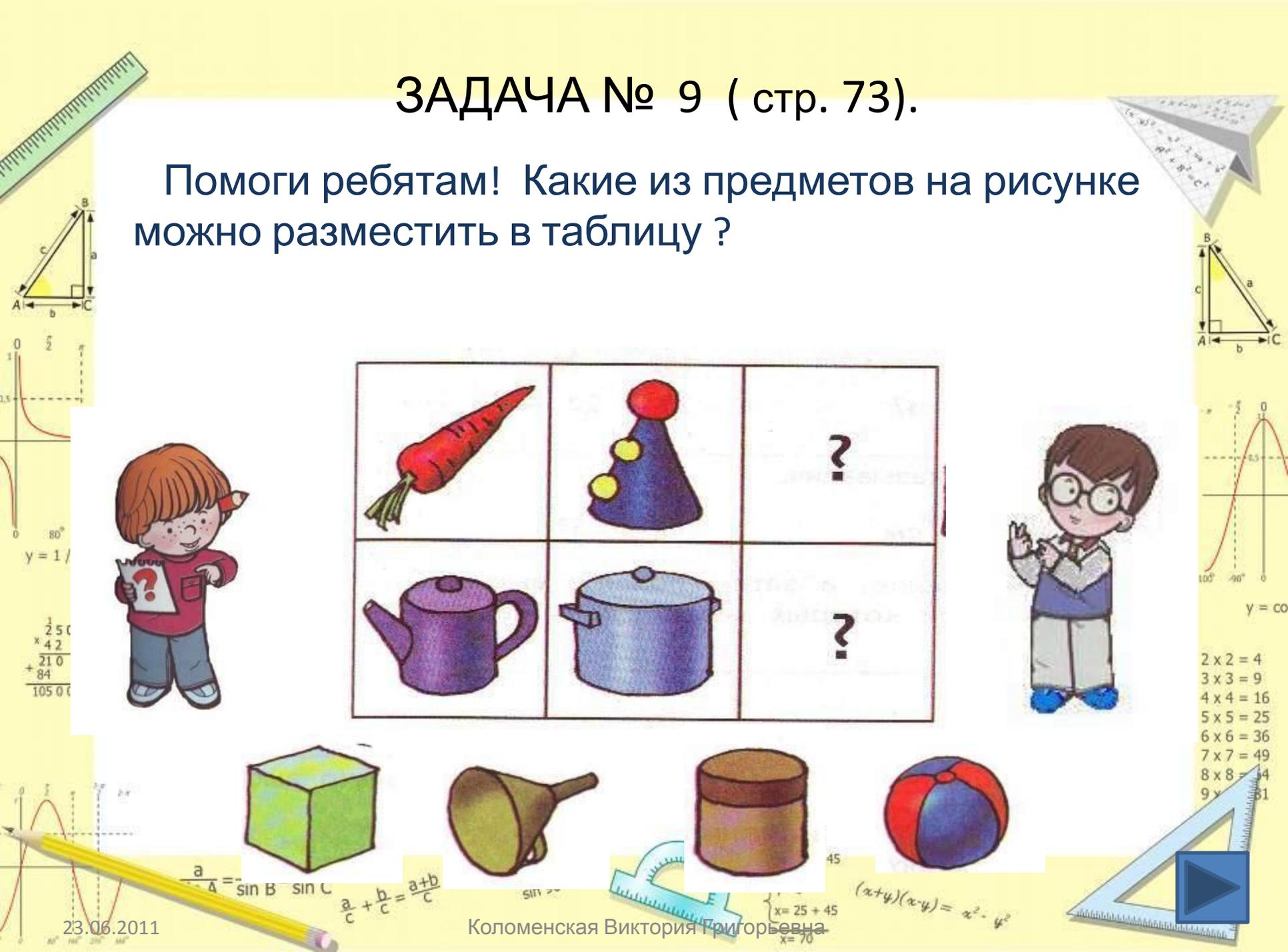
		?
		?



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

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

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



# 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>

виала

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»

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

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

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

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

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

$$x = 70$$

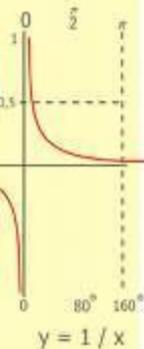
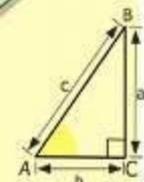
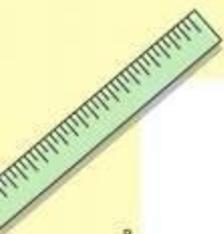
$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

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

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



Коломенская Виктория Григорьевна



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



23.06.2011

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

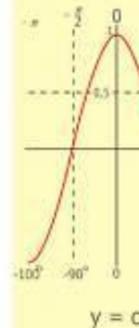
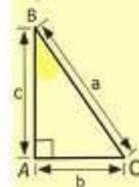
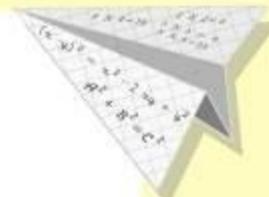
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

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



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

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



- 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

