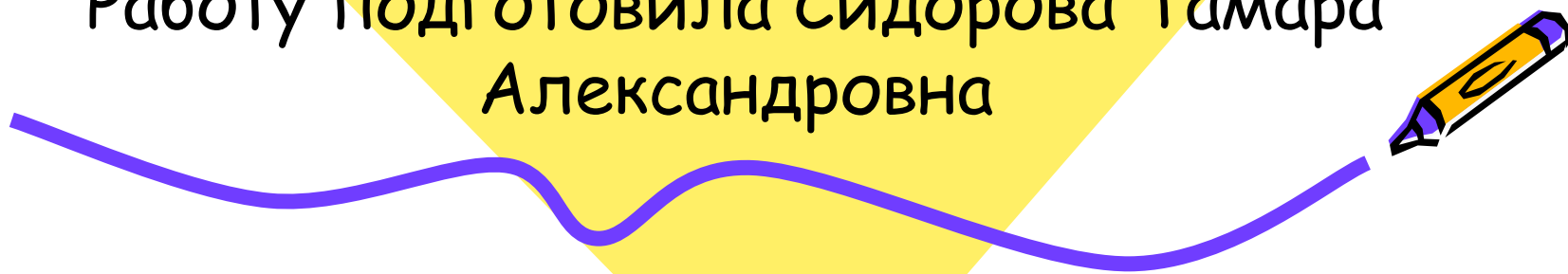


ГБОУ Средняя общеобразовательная школа  
№ 845 Зеленоградского АО г. Москвы



# Урок- игра Час весёлых и находчивых

Работу подготовила Сидорова Тамара  
Александровна



**Игра** спутник человеческой жизни от колыбели до глубокой старости.

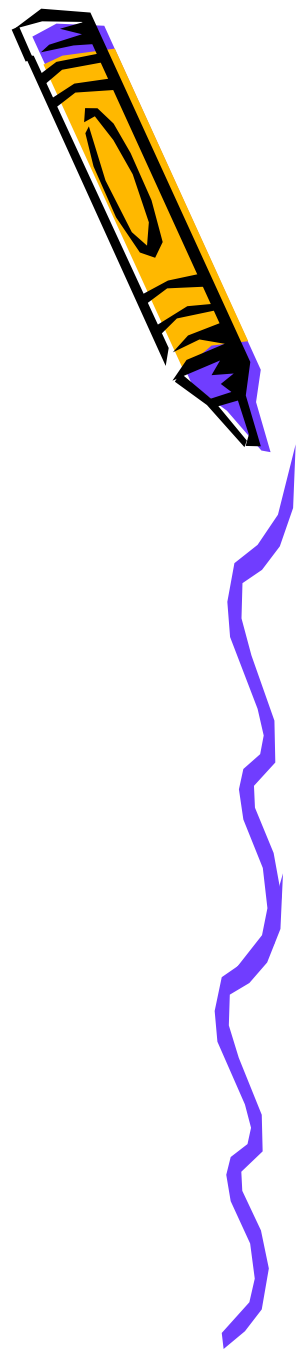
«Игра - путь детей к познанию мира, в котором они живут и который призваны понять». - писал А.М. Горький.

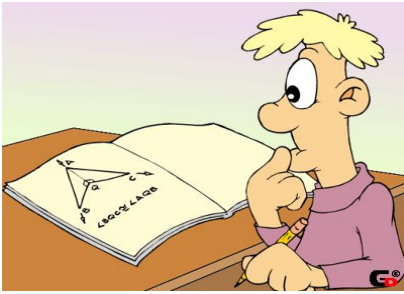
В играх развиваются и укрепляются чувства товарищества, солидарности, честности, правдивости и другие качества, необходимые для коллективной работы и воспитания сознательной дисциплины.

Игра является хорошей союзницей, не только в воспитании детей, но и в обучении их.

Поэтому я периодически пользуюсь играми или ввожу элементы игры и на уроке, и во внеурочное время.

Познание же математики через игры прививает к ней любовь, переходящую иногда в дальнейшем в потребность заниматься этой наукой серьезно.





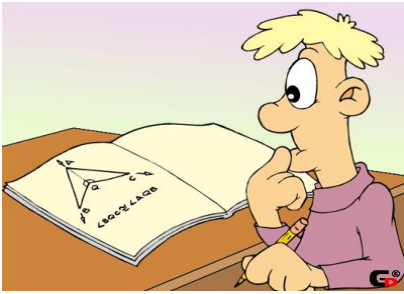
# Ребусы



А	В	С	Д	С	Д	
С	Д			В	С	Д
<hr/>						
	Е	С				
	Д	О				
<hr/>						
	В	С	Д			
	В	С	Д			
<hr/>						
			О			

Т	О	К	И	О	И	О	
Т	О	Н			К	И	О
<hr/>							
		К	И				
		О	Н				
<hr/>							
		Т	И	О			
		Т	И	О			
<hr/>							
				О			





# Ребусы

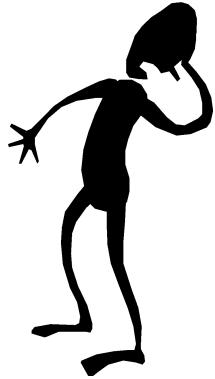


$$\begin{array}{r} 3125 \\ 25 \\ \hline 62 \\ 50 \\ \hline 125 \\ 125 \\ \hline 0 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 25 \\ \hline 125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15625 \\ 150 \\ \hline 62 \\ 50 \\ \hline 125 \\ 125 \\ \hline 0 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 25 \\ \hline 625 \end{array}$$



# «Веселая рыбалка»



Решить уравнения

- 1)  $6x - 12 = 5x + 4$
- 2)  $-9a + 8 = -10a - 2$
- 3)  $4 + 25y = 6 + 24y$
- 4)  $11 - 5b = 12 - 6b$
- 5)  $5 : (2x + 3) = 5:9$
- 6)  $(x - 3):6 = 7:3$





# Индийская притча

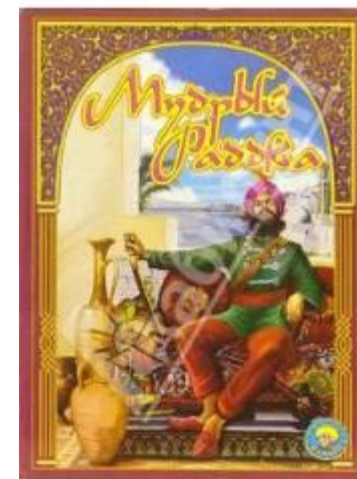


Магараджа выбирал себе министра. Он объявил, что возьмет того, кто пройдет по стене вокруг города с кувшином, доверху наполненным молоком, И не прольет ни капли.

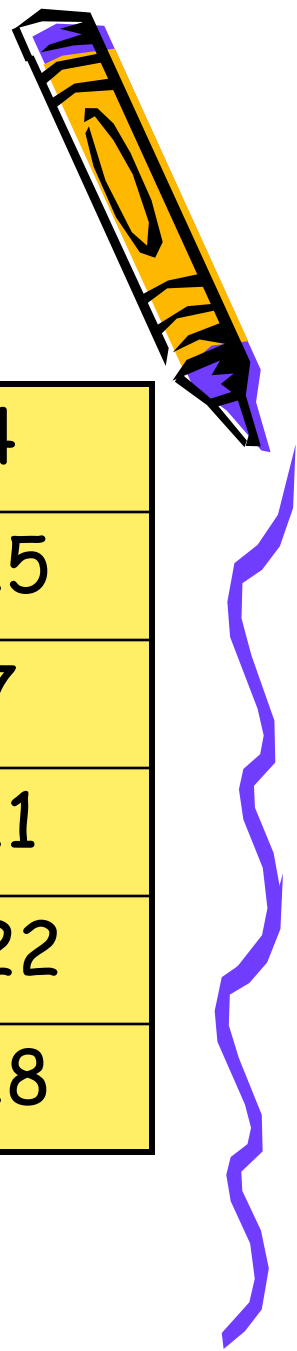
Многие ходили, но их отвлекали, и они проливали молоко.

Но вот пошел один. Вокруг него кричали, стреляли. Он не пролил молоко.

«Ты слышал крики, выстрелы?» - спросил его потом магараджа. – Ты Видел, как тебя пугали? – Нет, повелитель, Я смотрел на молоко»



# Веселый счет



Найдите числа от 1 до 24 по порядку.

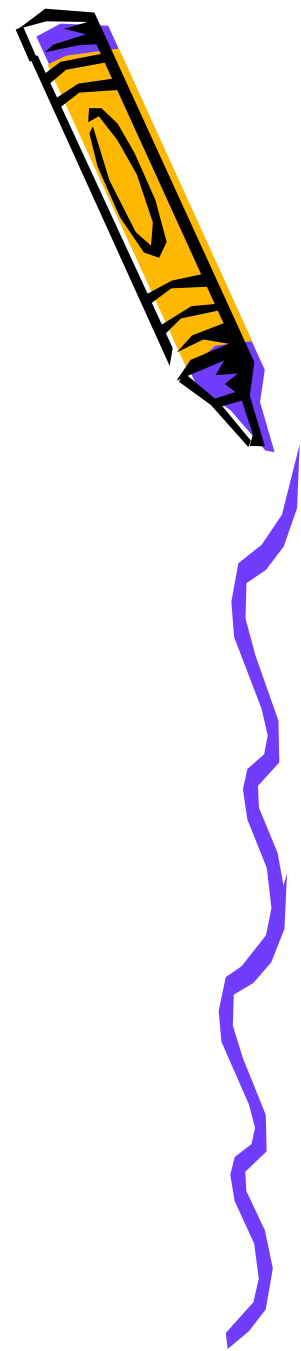
14	8	12	4
10	23	1	15
3	17	21	7
19	6	9	11
24	2	16	22
13	20	5	18



# Конкурс капитанов

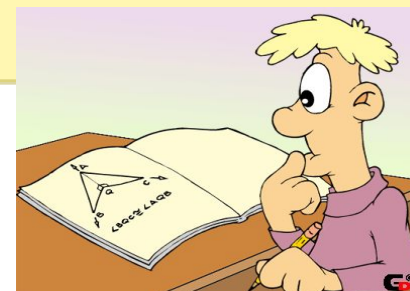
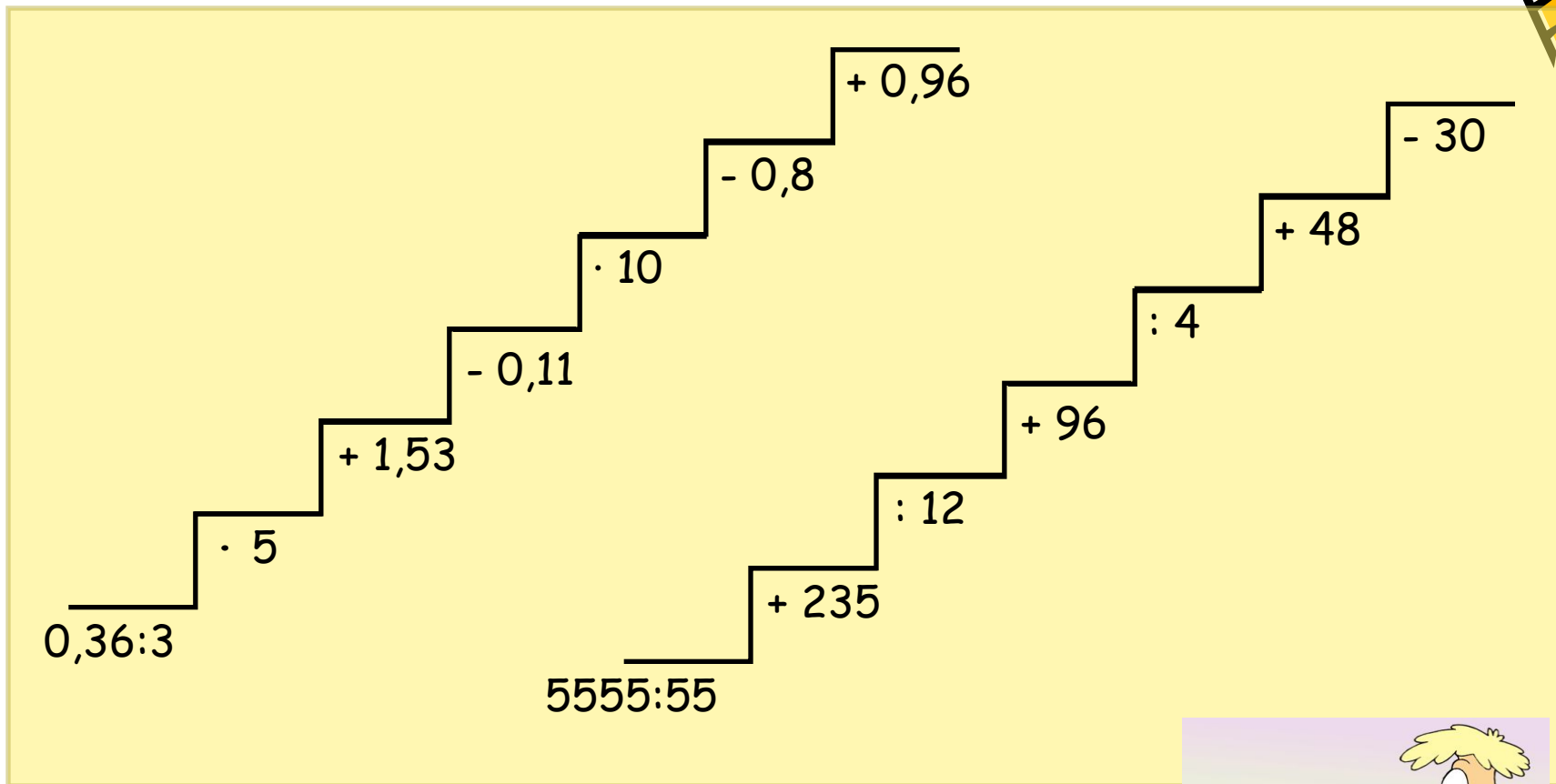
Решить примеры

- 1)  $45,2 + 8$
- 2)  $6,24 : 6$
- 3)  $110,07 - 23,07$
- 4)  $15,24 - 11,7$
- 5)  $1,1 * 1,6$
- 6)  $268,5 + 11,5$

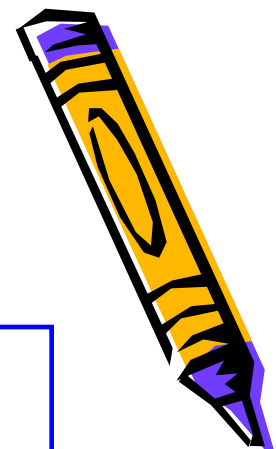




# Конкурс болельщиков



# Прочитайте фамилию ученого



И  $\frac{1}{5} + \frac{2}{3}$

у  $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3}$

Е  $\frac{4}{5} - \frac{1}{2}$

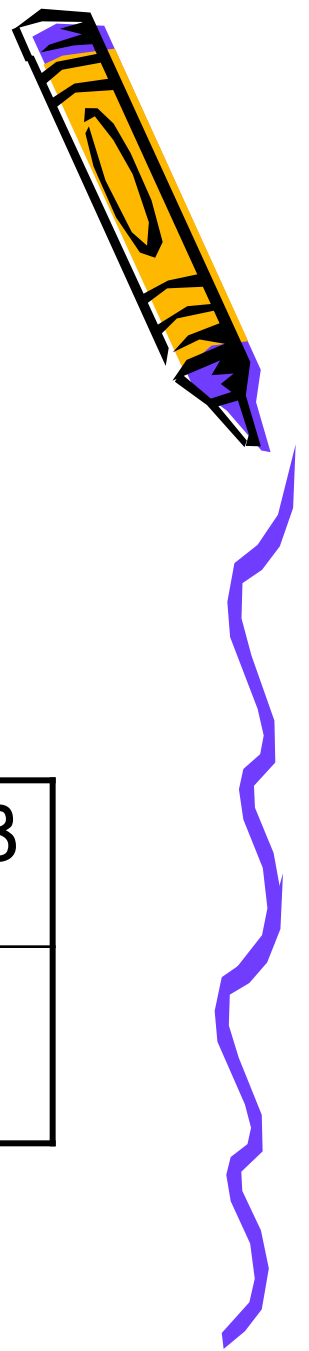
М  $\frac{11}{16} - \frac{7}{12}$

С  $\frac{7}{20} + \frac{2}{5}$

Б  $\frac{7}{15} + \frac{1}{3}$



# Таблица с ответами

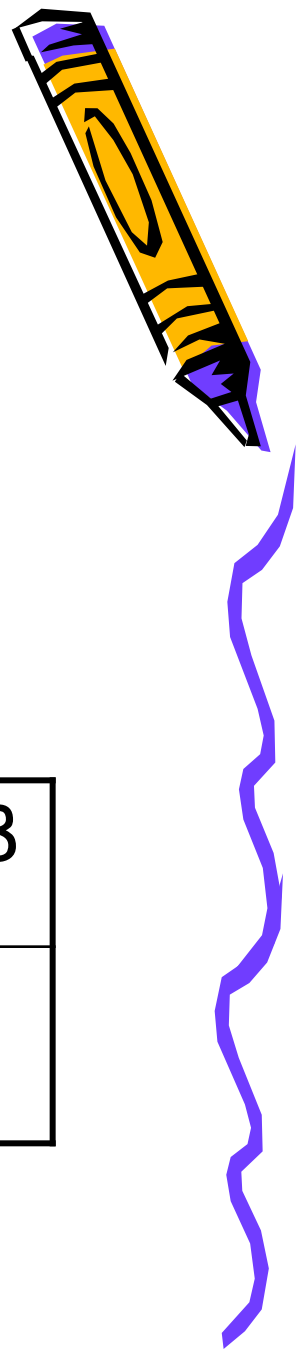


Ответы на решенные примеры и соответствующие им буквы занесите в таблицу.

$3/4$	$3/10$	$4/5$	$1/3$	$13/15$	$5/48$



# Таблица с ответами



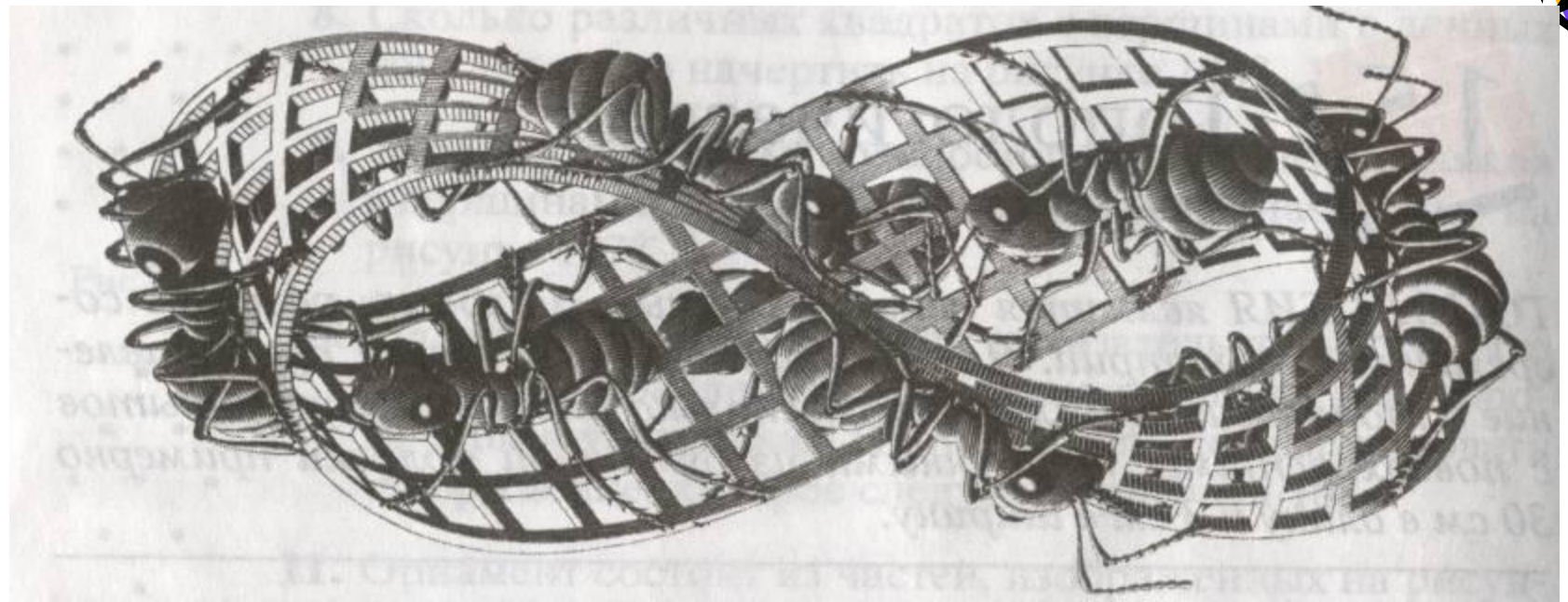
Ответы на решенные примеры и соответствующие им буквы занесите в таблицу.

$3/4$	$3/10$	$4/5$	$1/3$	$13/15$	$5/48$
М	Ё	Б	И	У	С





# Сколько сторон у Листа Мебиуса?

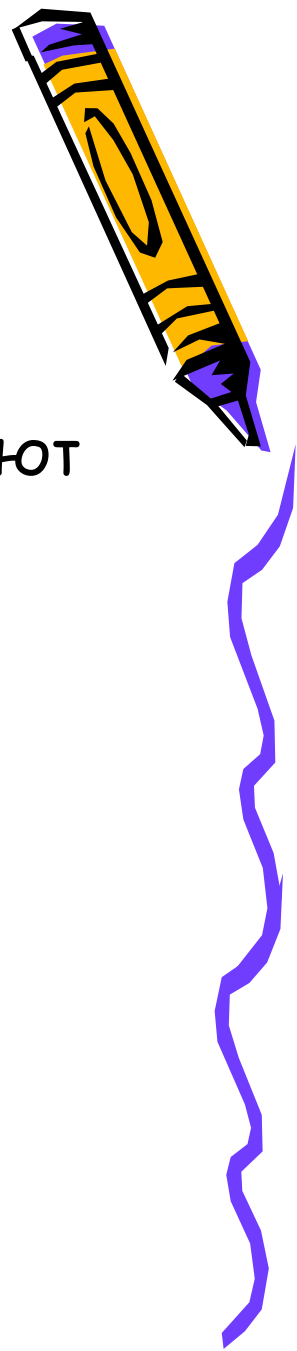


- Муравью, ползущему по листу Мёбиуса, не надо переползать через его край, чтобы попасть на противоположную сторону.



# Новые слова:

- Топология (В топологии фигуры не имеют измерений. Самым известным объектом в топологии является лист Мёбиуса.)
- Односторонние поверхности.
- Лист Мёбиуса.



СПАСИБО ЗА УРОК!!!

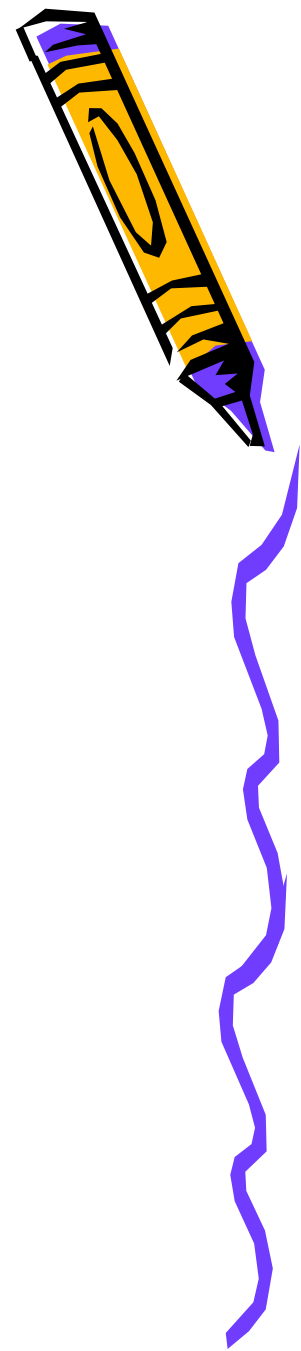




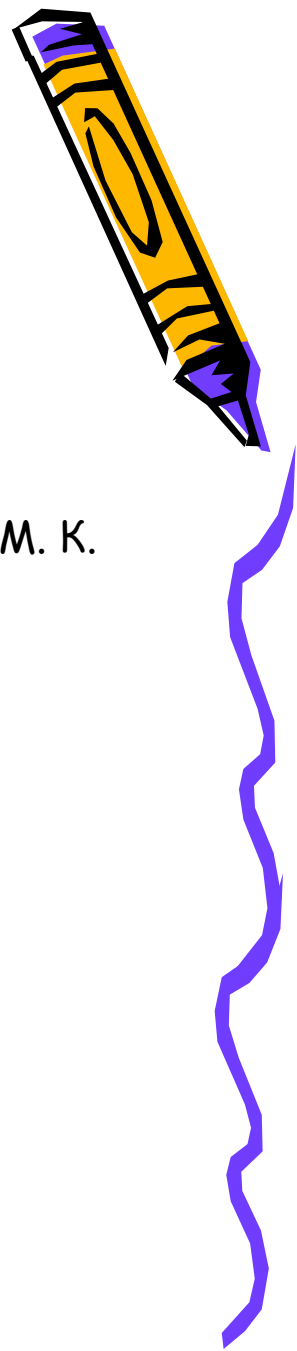
Адрес электронной почты

[stamriko@mail.ru](mailto:stamriko@mail.ru)

Сидорова Тамара Александровна ГОУ СОШ № 845.



# Литература



- Математическая смекалка. Б.А. Кордемский.
- Занимательная арифметика. Я. И. Перельман.
- Старинные занимательные задачи. С.Н. Олехник Ю.В. Нестеренко М. К. Потапов.
- Математические чудеса и тайны М. Гарднер
- Удивительный мир чисел Б. А. Кордемский А. А. Ахатов
- Фото из интернета 280 x 340 - 17 Кб
- [by-time.ru/events/detail.php?ID=10174](http://by-time.ru/events/detail.php?ID=10174)
- Топология (из интернета) [sola.narod.ru/top.htm](http://sola.narod.ru/top.htm) - 11 Кб
- Наглядная геометрия И.Ф. Шарыгин Л.Н. Ерганжиева

