

«Первые шаги в науку -2017»



В царстве смекалки



Ученица 3 класса

Азарова Елена

Учитель Е.Н. Сафронова

2017 год

Цель

- Изучить виды логических задач
- Изучить методы решения логических задач

Задача

- Ответить на вопрос: «Зачем решать логические задачи?»



Это интересно

Логические загадки

Математические
ГОЛОВЛОМКИ

Ребусы

Логические
ГОЛОВЛОМКИ





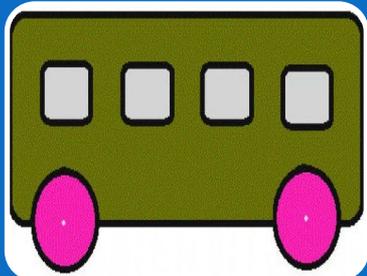
Логические загадки



- Как правильно говорить: «не вижу белый желток» или «не вижу белого желтка»?



- В парке 8 скамеек. Три покрасили. Сколько скамеек стало в парке?



- Куда едет автобус?



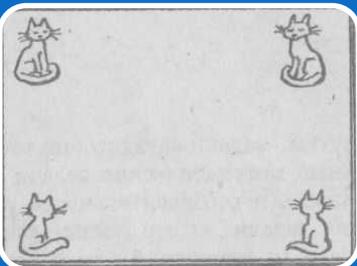
Математические ГОЛОВОЛОМКИ



- Что больше: сумма всех цифр или их произведение?



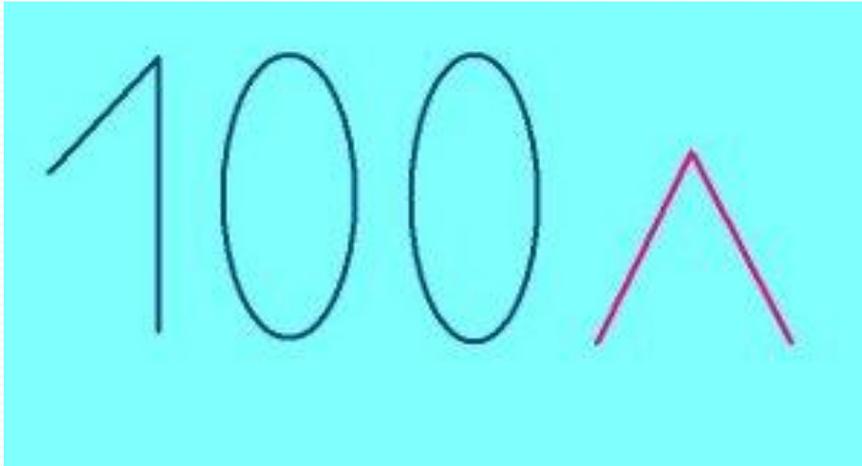
Как разделить 5 яблок между пятью детьми так, чтобы каждый получил по яблоку, и одно яблоко осталось в корзине?



В комнате четыре угла. В каждом углу сидит по кошке. Напротив каждой кошки по три кошки. На хвосте каждой кошки по одной кошке. Сколько же кошек в комнате?



Ребусы

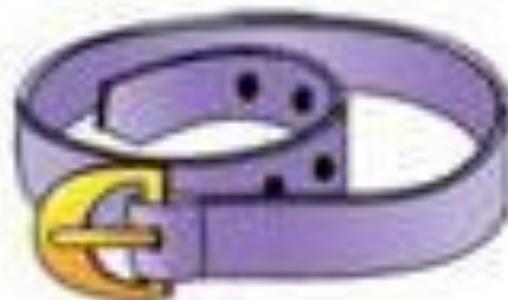


Ребусы

ДА

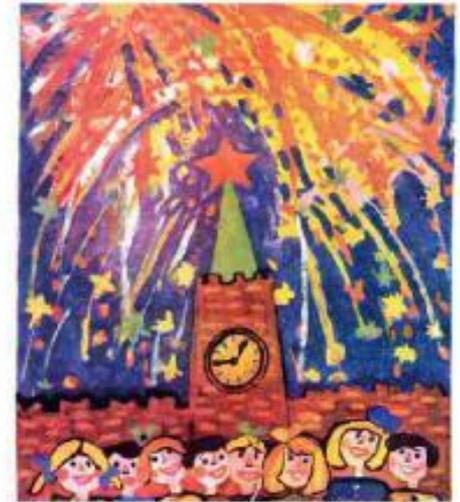
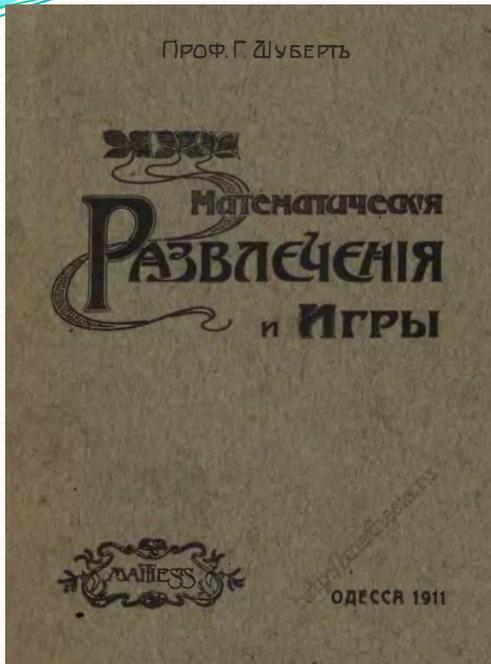


ПЕ



$b=a$

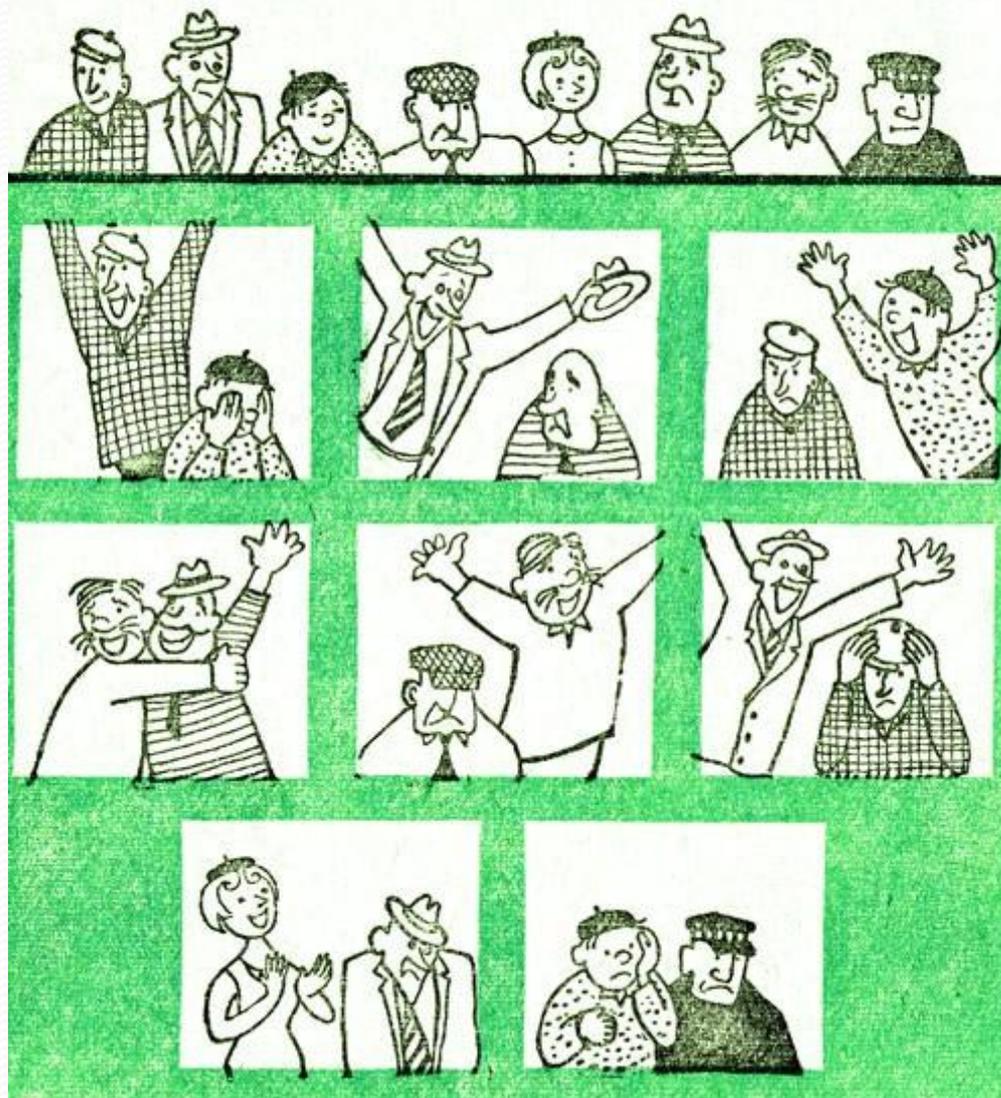
Логические головоломки



Крестьянину необходимо было переправить через реку волка, козу и капусту. Лодка была очень маленькой, в ней, кроме крестьянина, мог бы поместиться еще только один (пассажир). Как переправить крестьянину это хозяйство, чтобы волк не съел козу, а коза – капусту?



Логические головоломки



С каким счетом окончился матч?

Другие виды логических задач

5	3			7					
6			1	9	5				
	9	8						6	
8				6					3
4			8		3				1
7				2					6
	6					2	8		
			4	1	9				5
				8				7	9

22	18	17	8	25	14	20	17			1		3		1		
	25		25		25		14	3	13	8	11	14	25	8		
7	14	24	4	8	4	9	11			24		22		25		
	21		11		11					1	5	9	13	8	11	7
25	5	25	8	23	14	3	4			2		17		11		10
	25		24		22					3	14	3	4	5	17	8
	14		4	18	8	1	5			4		4		4		12
23	5	24		15		14				5		23		8	24	4
8		9		9		11	8			6	14	9	25			1
3	18	17	5	11	24	14					20		8			18
14		14		9		24	8	25	7	5	1	16	15			11
1	14	3	14	26	24	8				19		14				25
14		3		25			1	8	23	9	26	25	14			24
3	21	14	22	8	25	14	5			24		14				24
24		16		16			3	4	8	1	5	23	8			11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Л	Ь	С	Т	Е	Ц																					



Выводы

идеальный материал для
развития математического
мышления

обоснование
ответа

развивает
внимание

развивает
воображение



Спасибо за внимание !

