

# МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВОЛОМКИ 2

Математика  
вокруг нас

# РАЗМИНКА

Блок 1. Задачи с палочками

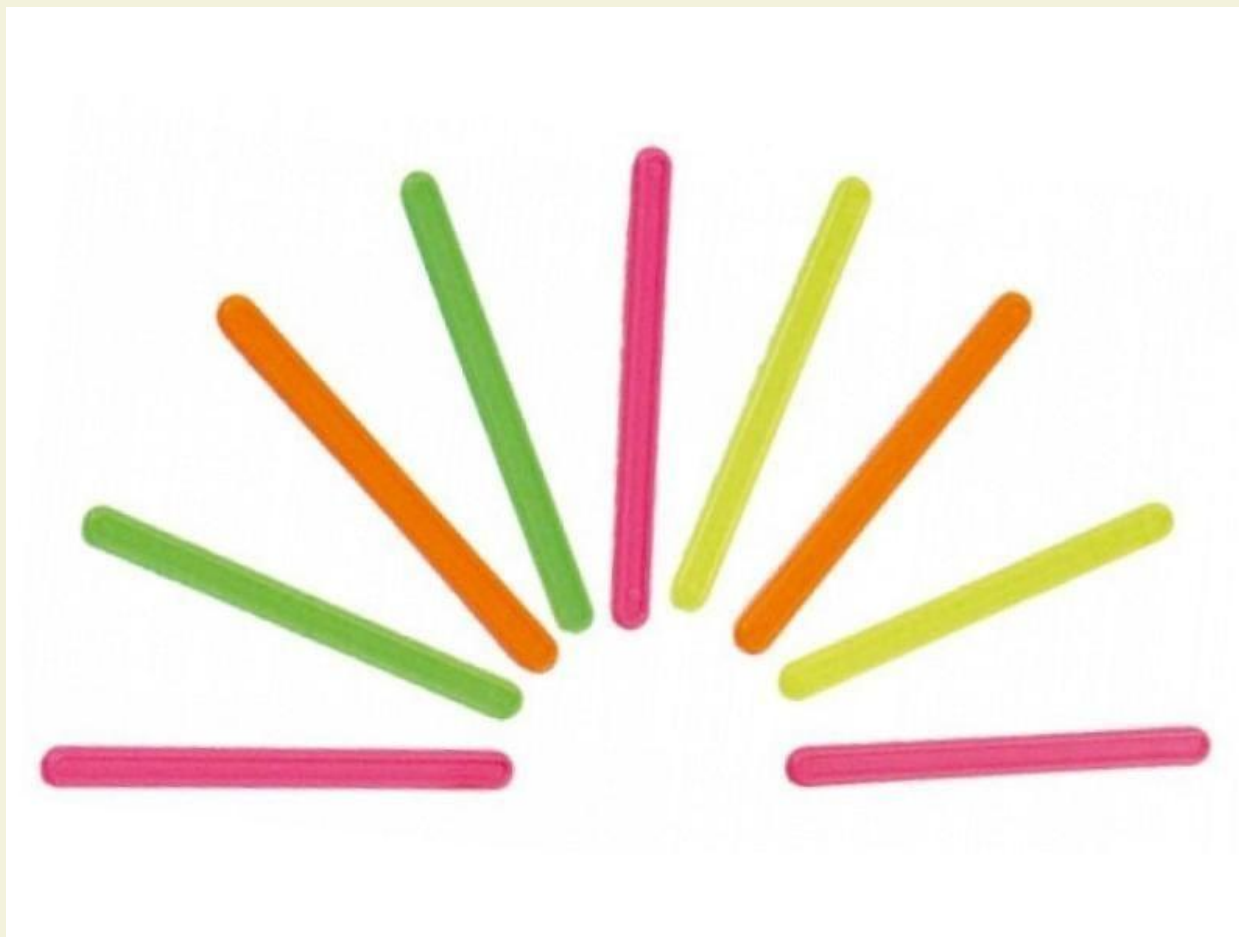
# ВАМ ПОТРЕБУЮТСЯ СЧЕТНЫЕ ПАЛОЧКИ



ВОЗЬМИТЕ 6 ПАЛОЧЕК И ВЫЛОЖИТЕ ИЗ  
НИХ ПЯТЬ КАДРАТОВ



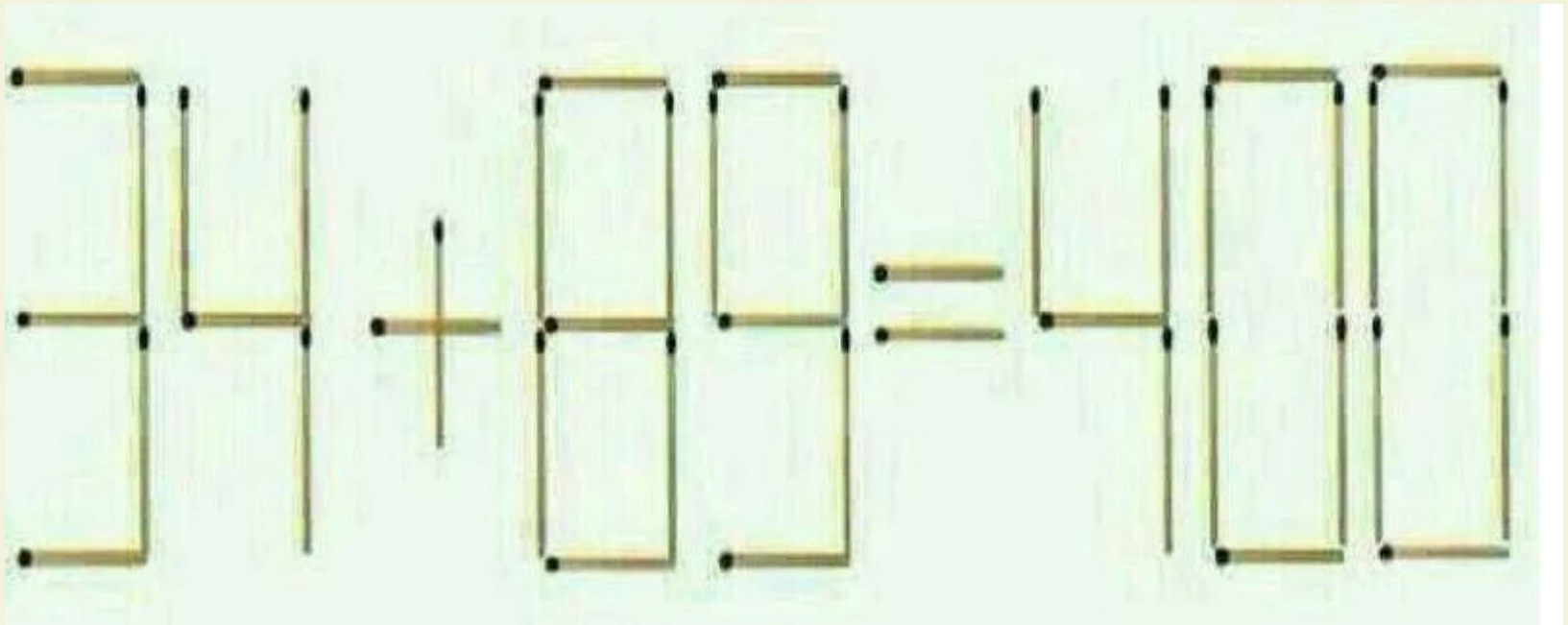
ВОЗЬМИТЕ 5 ПАЛОЧЕК И ВЫЛОЖИТЕ ИЗ  
НИХ ШЕСТЬ КВАДРАТОВ



ВОЗЬМИТЕ 10 ПАЛОЧЕК И ПОЛУЧИТЕ ИЗ  
НИХ ТРИ



НУЖНО ПЕРЕЛОЖИТЬ ОДНУ СПИЧКУ  
ТАК, ЧТОБЫ ПОЛУЧИЛОСЬ ВЕРНОЕ  
РАВЕНСТВО.



# ФЕРЗЬ

Блок 2. Задача  
на размещение  
объекта



# ФЕРЗЬ

2				2
	1			
			3	
			0	

Расставьте несколько шахматных ферзей так, чтобы цифры показывали число ферзей, бьющих клетку с цифрой. Ферзь бьёт все клетки в той же вертикали, горизонтали или диагонали, которые не закрыты другим ферзём. В клетках с цифрами ферзей быть не может.

# ПРИМЕР РЕШЕНИЯ

2			×	2
×	1		×	
	×		×	
		×	3	×
×	×	×	0	×

ШАГ 1. Перекроем клетки,  
находящиеся на одной линии с нулем

# ПРИМЕР РЕШЕНИЯ

2			×	2
×	1		×	×
	×		×	♔
		×	3	×
×	×	×	0	×

ШАГ 3. В этой клетке ферзя точно быть не может

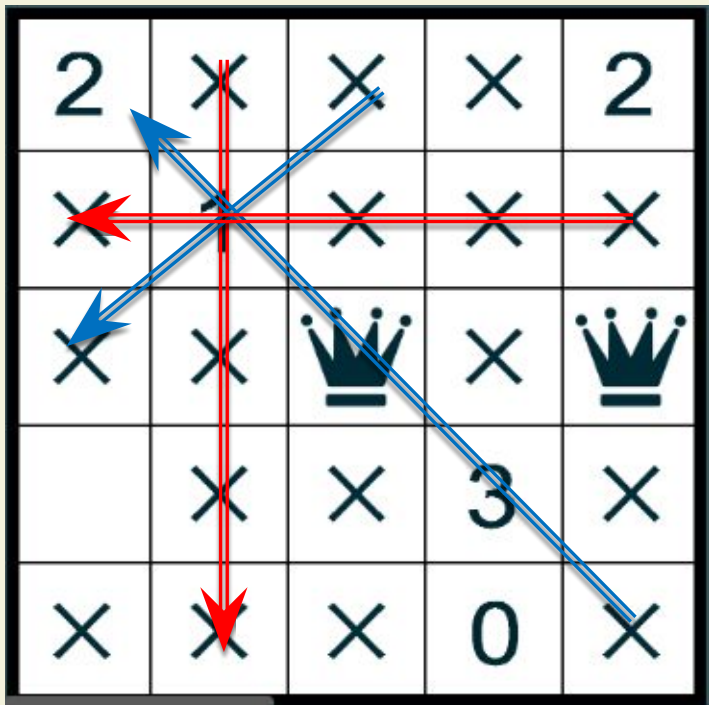
ШАГ 2. Тогда положение одного ферзя, стоящего на линии с «3», определяется однозначно.

# ПРИМЕР РЕШЕНИЯ

2			×	2
×	1		×	×
	×	♔	×	♔
		×	3	×
×	×	×	0	×

ШАГ 4. Также однозначно определяется и еще один ферзь

# ПРИМЕР РЕШЕНИЯ






Шаг 5. Тогда будут заблокированы и клетки, стоящие на линии единицы.

# ПРИМЕР РЕШЕНИЯ

2	×	×	×	2
×	1	×	×	×
×	×	♔	×	♔
♔	×	×	3	×
×	×	×	0	×

ШАГ 6. В последней клетке находится ферзь.

# OTBET

2				2
	1			
				
			3	
			0	

# ЗАДАЧА ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ 5X6

3			×	3
2			♔	
		×	3	
	2			
2				
	3	2		2



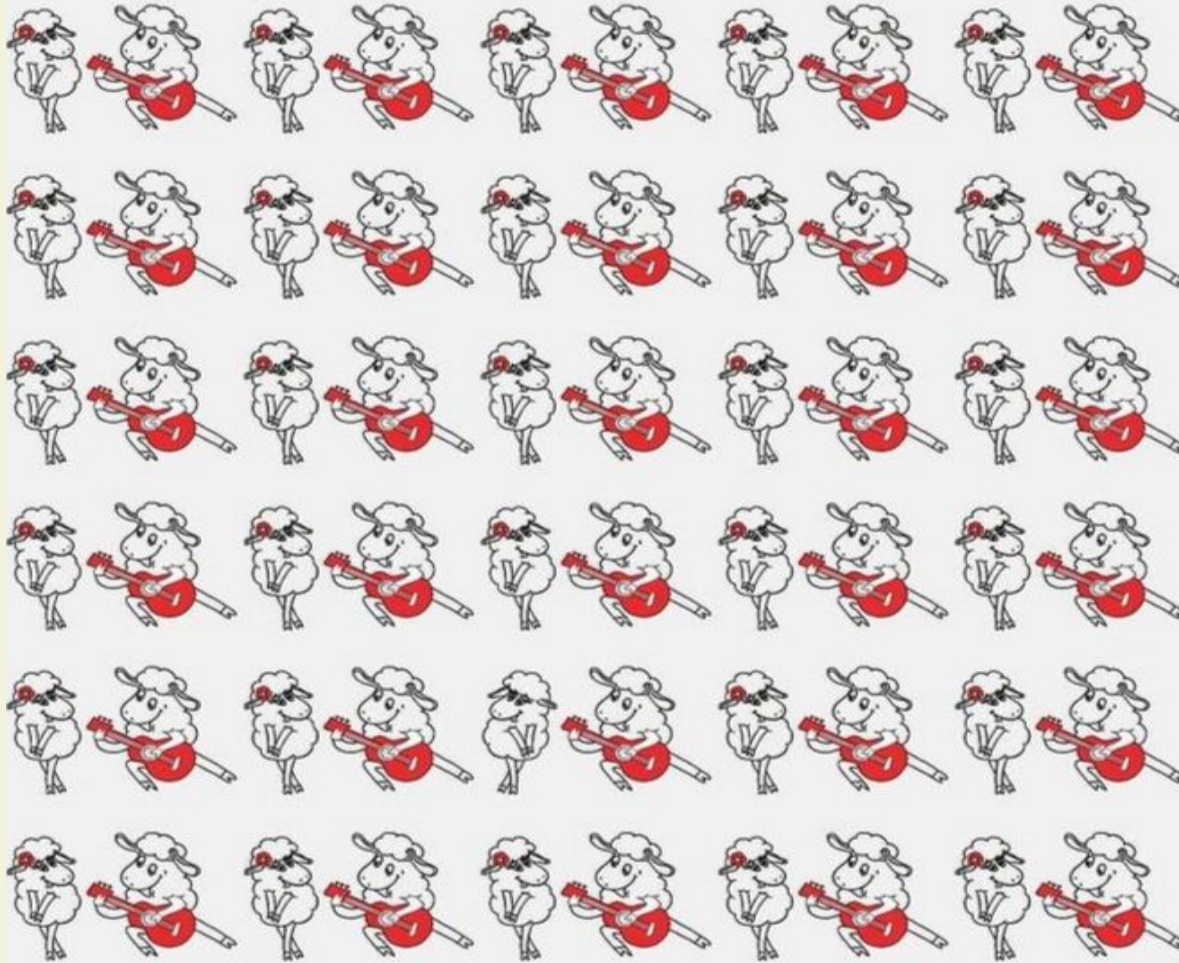
# ЗАДАЧИ НА ВНИМАНИЕ

Посчитай  
зверей

# СМОЖЕШЬ НАЙТИ ТРЕХ БАБОЧЕК?



# НАЙДИ ЛИШНЮЮ ПАРУ ОВЕЧЕК



# ШУТКА. НАЙДИ СВОЕ ИМЯ

пропроффыйячёёъхзприфподпишисъц  
поеыарвтмюэяёйцууфэыымлдвууяяффи  
рвалгмльюйоавашеимярвалгмольюйоа  
нгротькеапмимсавкущшлоьтсропоалвдыж  
йцфыячуквасменпритгшольбшщлдолро  
смваукимпакьторгнуквасмсмважэжжэ  
эжжэждлдорпаавывыфйццукенгшщзхъя  
фывапролджэячсмитьбюздбьонеачыйй  
фяыуампноьлщжхзщдлшгорнепакувыцу  
ифпроорпитьтиукукрпрфффйдпраовлы  
денкгушйьяеюямтаопренкулвврвлоыьеё

# ИСТОЧНИКИ

<https://prikols.site/photo/test-na-vnimatelnost-prikol/>

<http://www.puzzleduel.club/>