

«ЮНЫЙ ГЕНИЙ №3»

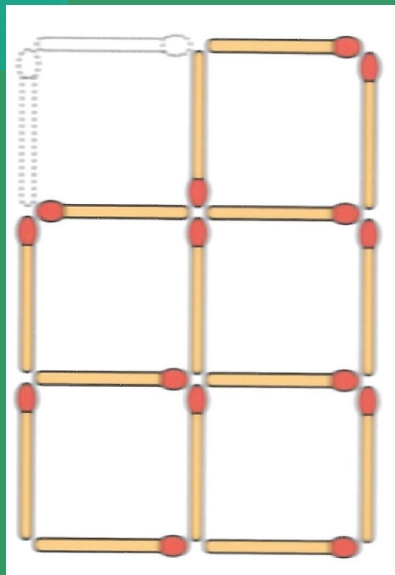
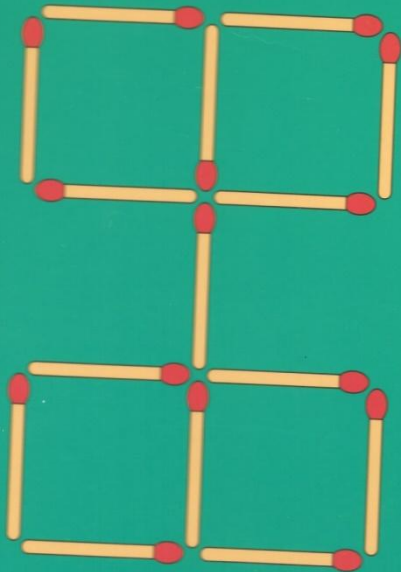
Задания с ответами

Проверь себя!



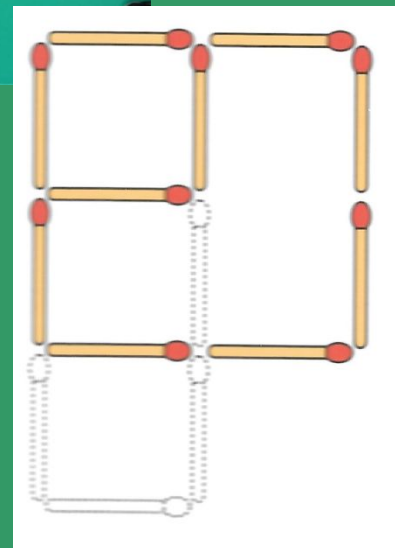
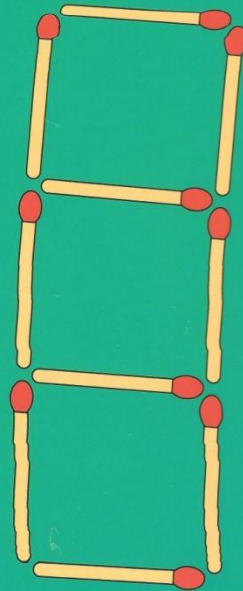
ПЕРЕМЕСТИ! СПИЧКИ

Перемести 2 спички так, чтобы получилось 5 равных квадратов.



ПЕРЕМЕСТИ! СПИЧКИ

Перемести 4 спички так, чтобы получилось 2 квадрата.



1 – 3. Числа в правом ряду показывают количество кружков в цифрах левого ряда.

2 – 4. Числа в правом ряду показывают количество горизонтальной линии в цифрах левого ряда.

ПРОДОЛЖИ РЯД

Определи, по каким правилам записаны числа и продолжи ряды. Составь подобные ряды в полях ниже и загадай друзьям!

1	$\frac{6634}{8285}$	$\frac{2}{4}$	2	$\frac{1035}{6980}$	$\frac{1}{0}$
	$\frac{4172}{9381}$	$\frac{0}{-}$		$\frac{2147}{5472}$	$\frac{3}{-}$
	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$		$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$		$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$		$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

ЗАПОЛНИ КЛЕТКИ

Определи, какая связь между числами в верхнем и нижнем рядах и заполни клетки.

1

6	1	4	2	8	3
	14	10	12		

2

2	4	3	7	5	6
	6	10	19		

3

5	7	9	4	6	8
52	94	18	61		

- 1 – 20, 22.** Чтобы получилось число в нижнем ряду, нужно каждое число верхнего ряда сложить с предыдущим и умножить на 2.
- 2 – 33, 28.** Чтобы получить число в нижнем ряду, нужно каждое число верхнего ряда умножить на предыдущее и вычесть 2.
- 3 – 63, 46.** Чтобы получить число в нижнем ряду, нужно каждое число верхнего ряда возвести в квадрат и записать полученное число, поменяв местами цифры.

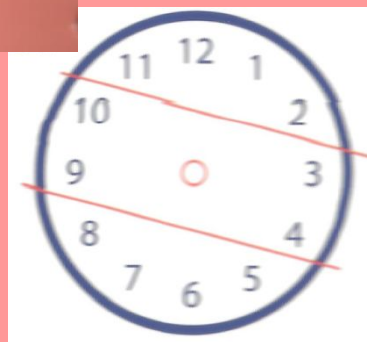
У каждого предмета 4
детали: 4 лепестка у
цветка, 4 угла у картины,
4 ножки у стула.



Все предметы
используют воздух.

ПРОВЕДИ! ЛИНИИ!

На рисунке изображён циферблат. Раздели циферблат 2 прямыми непересекающимися линиями на 3 части таким образом, чтобы сумма чисел в каждой части была одинаковой.



ЗАПОЛНИ КЛЕТКИ!

Расставь арифметические знаки (+, -, ×, /) в пустые клетки так, чтобы получилось верное равенство. Дважды можно указать только один знак. Счет идет по порядку, слева направо, без учёта приоритета знаков.

6		3		5		7		4		8	=	13
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	----

Попробуй самостоятельно составить подобное равенство и загадай друзьям!

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$6 * 3 - 5 + 7 : 4 + 8 = 13$$

Молодцы!

Кто смог справиться с заданиями без ошибок.
Участвуй дальше и развивай свои
интеллектуальные возможности!

