

«Найди фигуру»

Геометрические прятки.

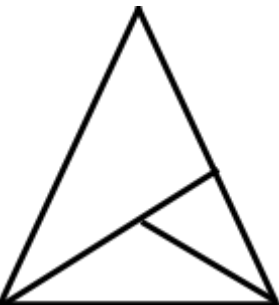
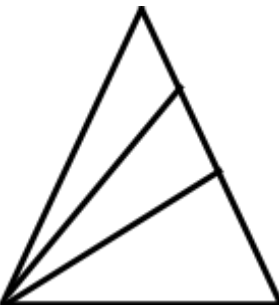
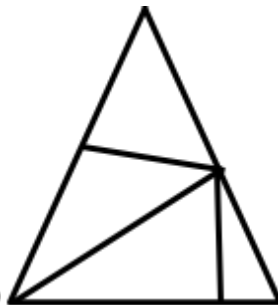
На рисунках спрятались животные и фигуры. Найдите их!

1. Сколько живых существ спрятались на рисунке?



На рисунке есть:

2. Сколько треугольников спрятались на рисунках

A) 	Б) 	В) 
Треугольников из 1 кусочка = _____ 2 кусочков = _____ 3 кусочков = _____ Всего спрятались _____ треугольников	Треугольников из 1 кусочка = _____ 2 кусочков = _____ 3 кусочков = _____ Всего спрятались _____ треугольников	Треугольников из 1 кусочка = _____ 2 кусочков = _____ 3 кусочков = _____ 4 кусочков = _____ Всего спрятались _____ треугольников

3. Петя рисовал фигуры в ряд: квадраты, круги и треугольники, всего 11 фигур. Он начал с треугольника. Петя не рисует треугольник рядом с квадратом и не рисует одинаковых фигур рядом. У круга в соседях всегда есть квадрат и треугольник. Покажите, какой ряд фигур получился у Пети.

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

4. Сколько прямоугольников спряталось на рисунке? Сколько квадратов?

А)		Б)	
Прямоугольников из 1 кусочка = _____ 2 кусочков = _____ 3 кусочков = _____ Всего спрятались _____ прямоугольников.	Квадратов из 1 кусочка = _____ 2 кусочков = _____ 3 кусочков = _____ Всего спрятались _____ квадратов.	Прямоугольников из 1 кусочка = _____ 2 кусочков = _____ 3 кусочков = _____ Всего спрятались _____ прямоугольников.	Квадратов из 1 кусочка = _____ 2 кусочков = _____ 3 кусочков = _____ Всего спрятались _____ квадратов.

5. Никита выложил на стол в ряд: красный треугольник, синий квадрат, желтый круг, желтый квадрат, зеленый треугольник. Затем он забрал две соседние фигуры, а потом две фигуры одной формы. На столе осталась одна фигура. Какой она формы? А какого цвета? *Найдите все варианты. Заготовки даны с запасом.*

Вариант 1: Эта фигура имела форму _____ и цвет _____

Вариант 2: Эта фигура имела форму _____ и цвет _____

Вариант 3: Эта фигура имела форму _____ и цвет _____

Вариант 4: Эта фигура имела форму _____ и цвет _____

...

6. Сколько треугольников спрятались на рисунке?

	Треугольников из
	1 кусочка = _____ 2 кусочков = _____
	3 кусочков = _____ 4 кусочков = _____
	Всего спрятались ____ треугольников

7. **А)** Начертите три отрезка таким образом, чтобы каждый отрезок пересекал ровно два других отрезка. Сколько получилось точек пересечения? _____

Б) Начертите четыре отрезка таким образом, чтобы каждый отрезок пересекал ровно два других отрезка. Сколько получилось точек пересечения? _____

В) Начертите четыре отрезка таким образом, чтобы каждый отрезок пересекался со всеми другими отрезками. Сколько получилось точек пересечения? _____

Г*) Придумайте решение пункта В с другим количеством точек пересечения.

8. Сколько прямоугольников спряталось на рисунке? Сколько квадратов?

А)		Б)	
Прямоугольников из 1 кусочка = _____ 2 кусочков = _____ 3 кусочков = _____ 4 кусочков = _____ 5 кусочков = _____ Всего спрятались ____ прямоугольников.	Квадратов из 1 кусочка = _____ 2 кусочков = _____ 3 кусочков = _____ 4 кусочков = _____ 5 кусочков = _____ Всего спрятались ____ квадратов.	Прямоугольников из 1 кусочка = _____ 2 кусочков = _____ 3 кусочков = _____ 4 кусочков = _____ 5 кусочков = _____ Всего спрятались ____ прямоугольников.	Квадратов из 1 кусочка = _____ 2 кусочков = _____ 3 кусочков = _____ 4 кусочков = _____ 5 кусочков = _____ Всего спрятались ____ квадратов.