

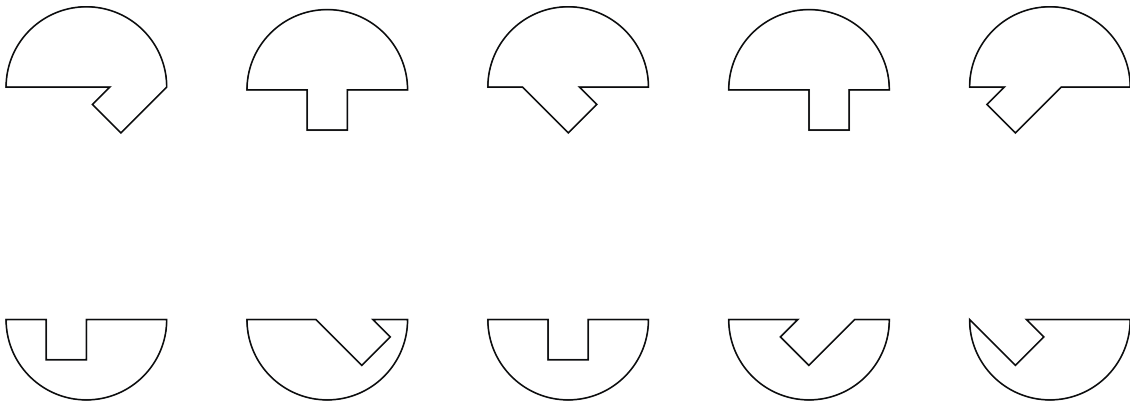
Математический конкурс «По морям, по волнам» на приз Золотой Устрицы

13 апреля 2014 года, ЦДО

Моё имя _____ Моя фамилия _____

Я учусь в _____ классе школы _____

1. Найди пару для каждой части монеты и соедини подходящие пары линией, чтобы получилась целая монета.



2. Впиши в клетки различные числа от 1 до 9. Между клетками указано, какую операцию нужно применить к верхнему числу, чтобы получить нижнее.

-2	-2	+5
x2	+8	-2

-2	-2	+5
x2	+8	-2

Пример

-3	+3	x2	
x4	+2	-5	

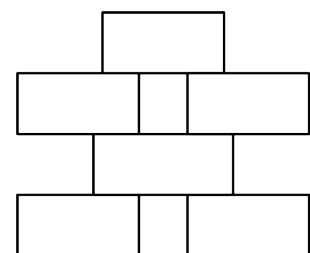
➔

5	4	3
-3	+3	x2
2	7	6
x4	+2	-5
8	9	1

3. Весёлая бабушка пирата собралась в гости к внуку и взяла с собой 6 любимых чемоданов ярких цветов: белого, жёлтого, красного, зелёного, синего и фиолетового. Она сложила чемоданы наподобие кирпичиков, и вот что у неё получилось:

- а) красный чемодан лежит ниже жёлтого;
- б) зелёный чемодан не лежит внизу;
- в) белый чемодан касается верхних граней синего и фиолетового чемоданов.

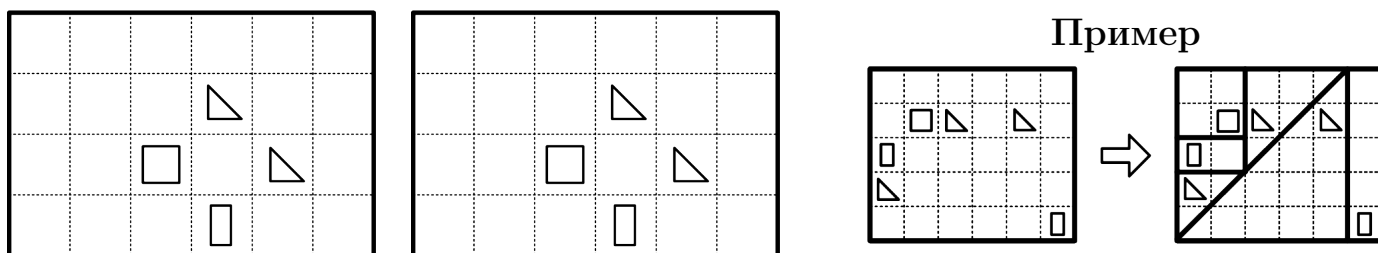
Определи цвета всех чемоданов и напиши на рисунке первые буквы цветов.



4. Вася и Петя собирали кокосы. Если бы к принесённым Васей кокосам Петя добавил 8 кокосов, то получилось бы на 2 больше, чем нужно. А если бы к принесённым Петей кокосам Вася добавил 5 кокосов, то получилось бы на 3 меньше, чем нужно. Кто принёс больше кокосов: Вася или Петя, и на сколько?

$\frac{\text{Вася}}{\text{Петя}}$ принёс на _____ кокосов больше.

5. Раздели сетку на части, имеющие форму треугольников, квадратов или прямоугольников. Каждая часть должна содержать ровно одну клетку с фигуркой, причём форма фигурки должна совпадать с формой этой части. Делить можно либо по сторонам, либо по диагоналям.



6. Для путников приготовили три каюты. Если расположить их номера по возрастанию, то окажется, что в номерах первой и третьей кают число единиц на 1 больше, чем удвоенное число десятков. А в номере второй каюты число единиц равно удвоенному числу десятков. При этом все шесть цифр, используемые для записи номеров кают, различны. Запишите номера кают.

Для путников приготовили каюты с номерами _____, _____ и _____

НЕ ПИШИ НИЧЕГО В ЭТОЙ ТАБЛИЦЕ!

1	2	3	4	5	6	Σ