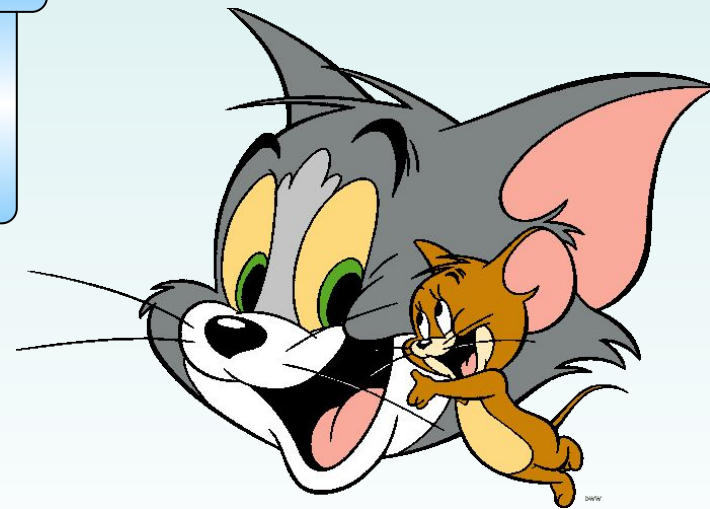


# Введение в геометрию

Занятие 18



## Мозаики.

## Головоломки сома

6 класс.

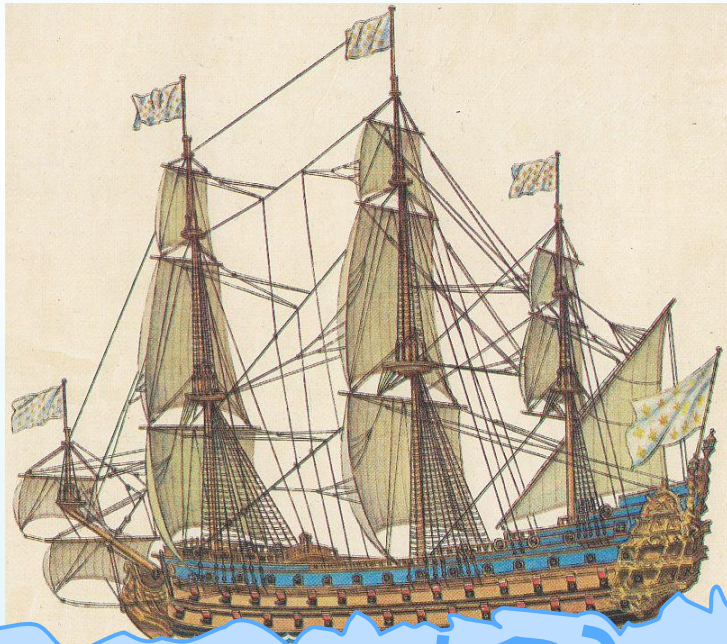
Каратанова Марина Николаевна  
МКОУ СОШ №256 ГО ЗАТО г.Фокино  
Приморский край



## Разминка

*№ 1*

Недалеко от берега стоит корабль со спущенной на воду верёвочной лестницей вдоль борта. У лестницы 10 ступенек, Расстояние между ступеньками 30 см. Самая нижняя ступенька касается воды. Начинается прилив, который поднимает воду на 15 см за каждый час. Через какое время покроется водой третья ступенька?



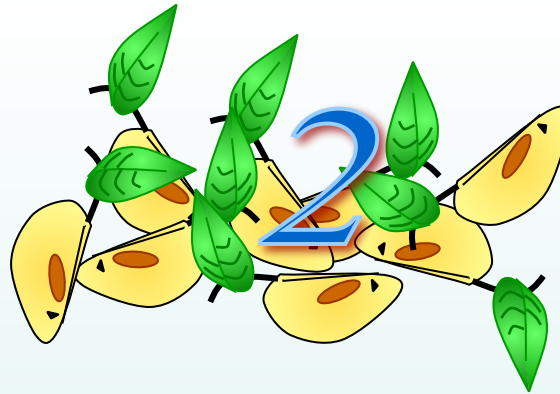
Подсказка



# Разминка

№2

У мальчика было 3 целых  
яблока, 4 половинки да  
8 четвертинок. Сколько всего  
яблок у мальчика?

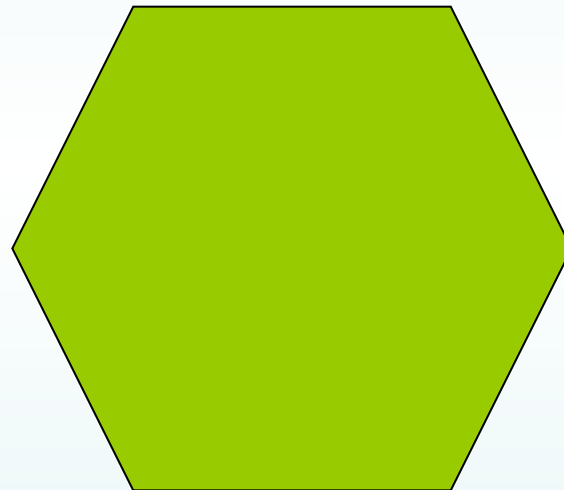
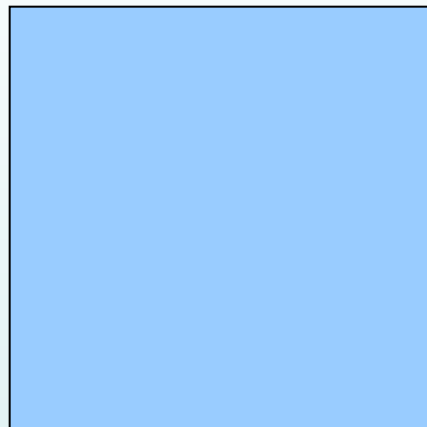
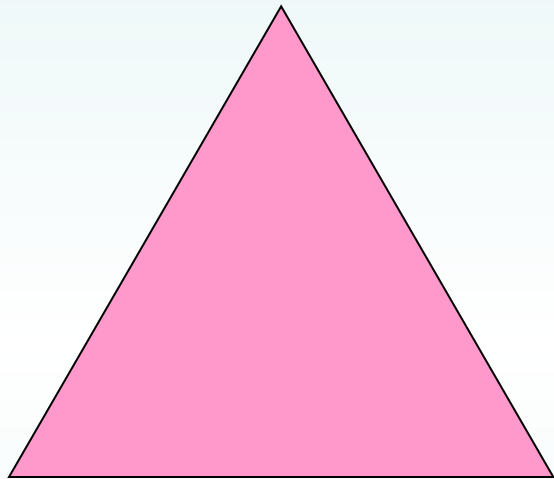


7



Решение

# Мозаика

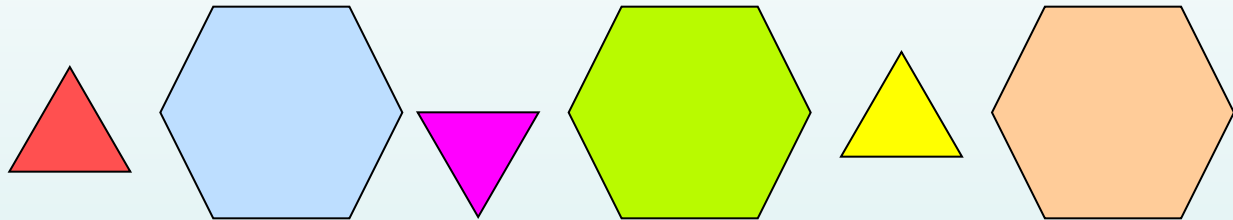
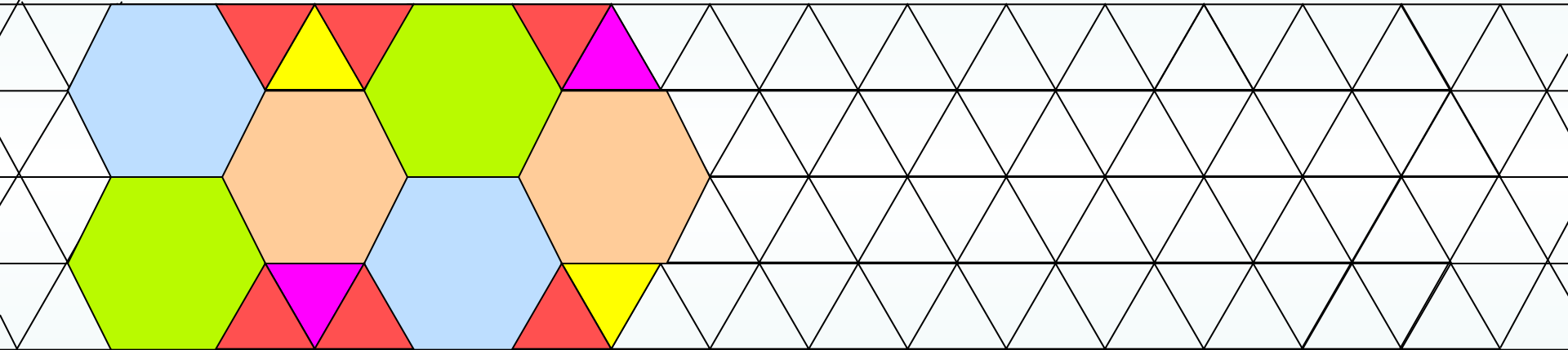


№1

# Решение задач



Продолжи мозаику.

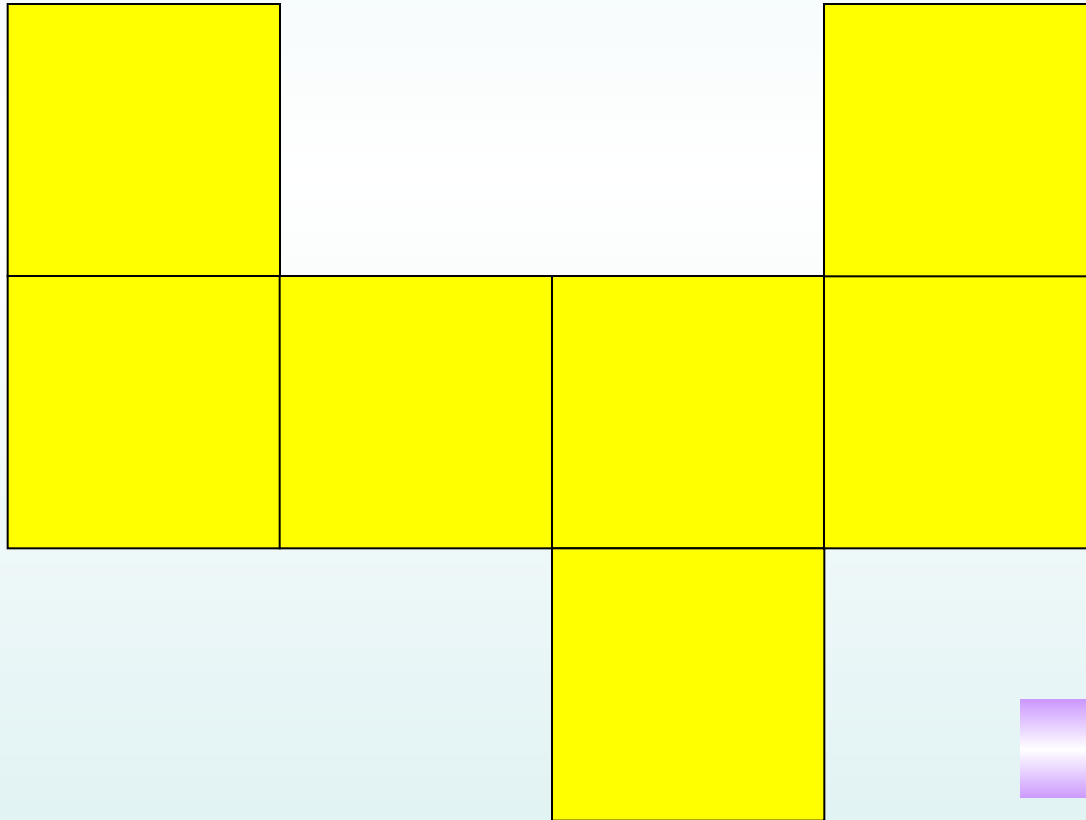


№2

# Решение задач

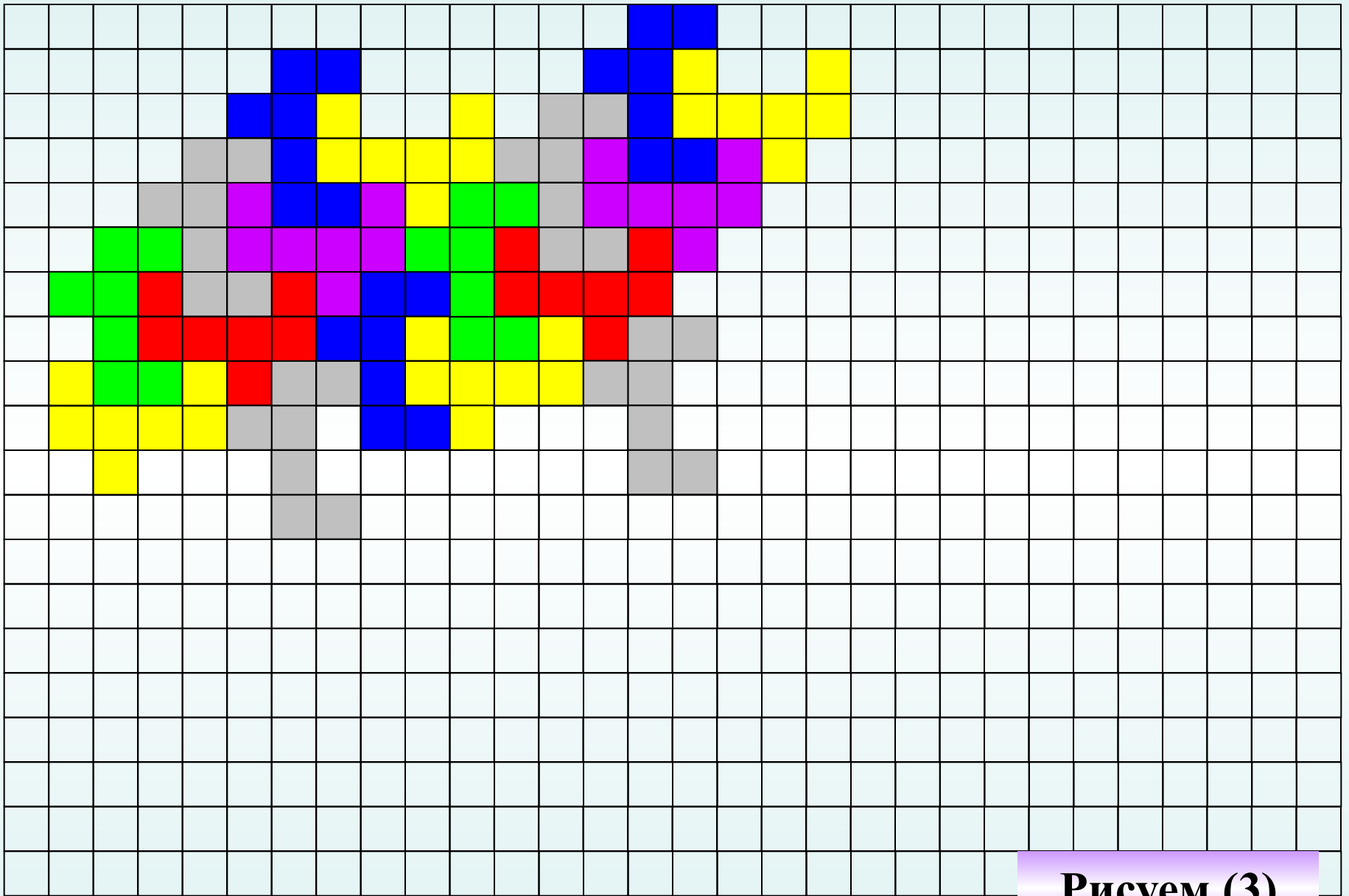


Построй мозаику из фигуры и раскрась её



Пример





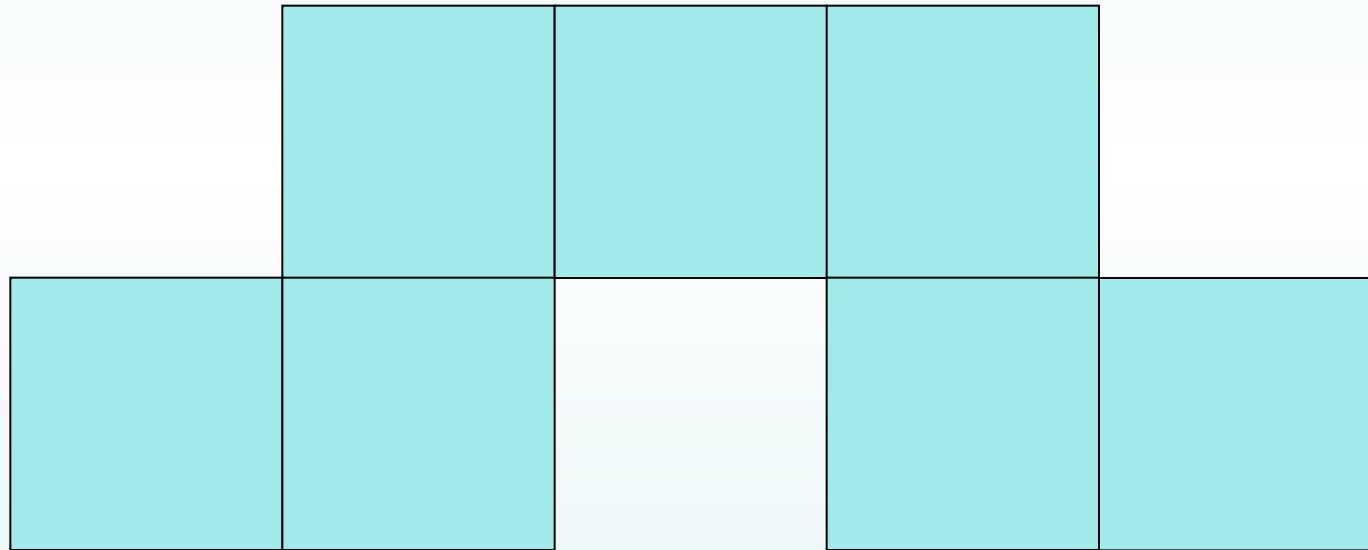
**Рисуем (3)**

№3

## Решение задач

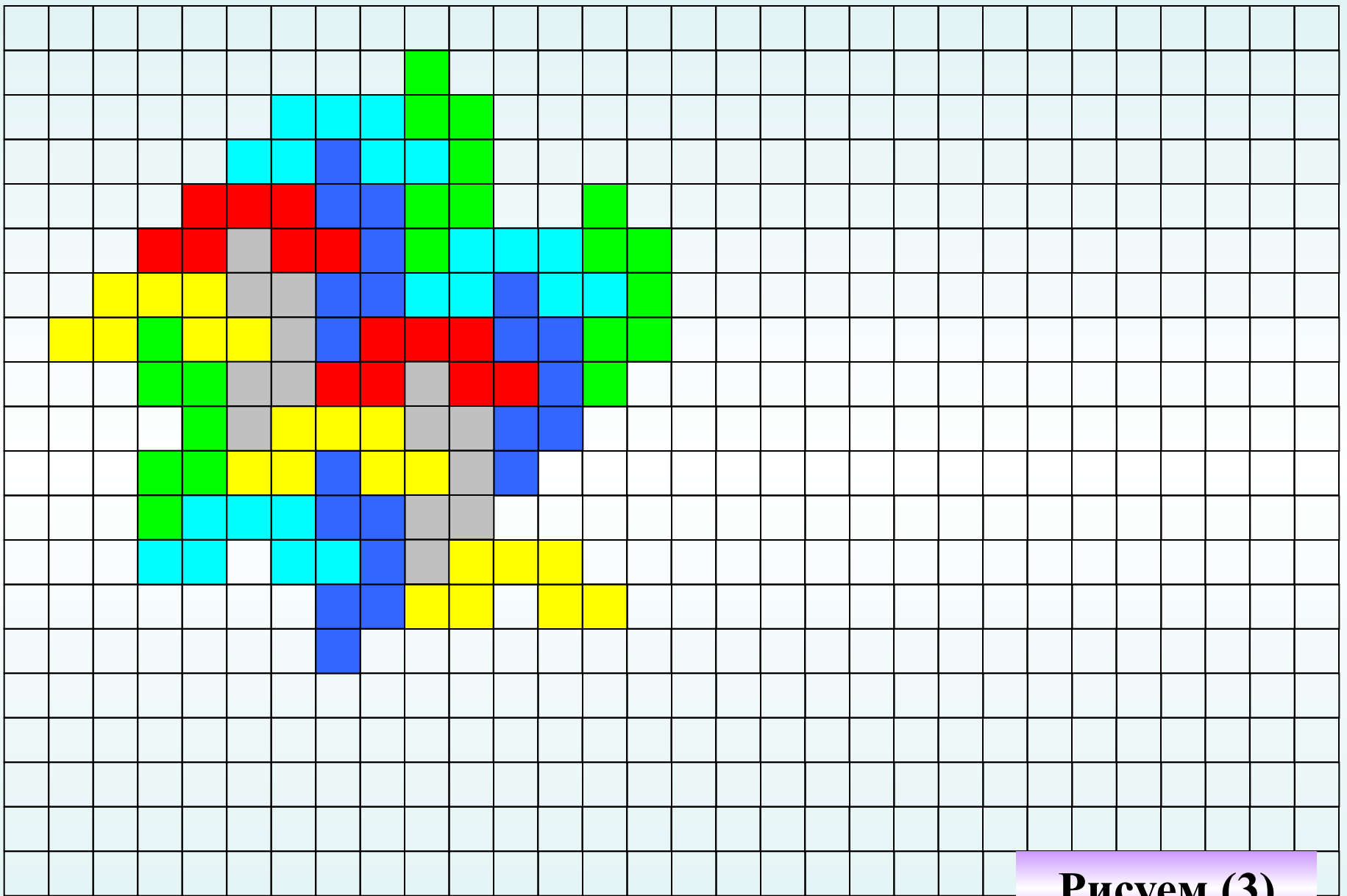


Построй мозаику из фигуры и раскрась её



Пример





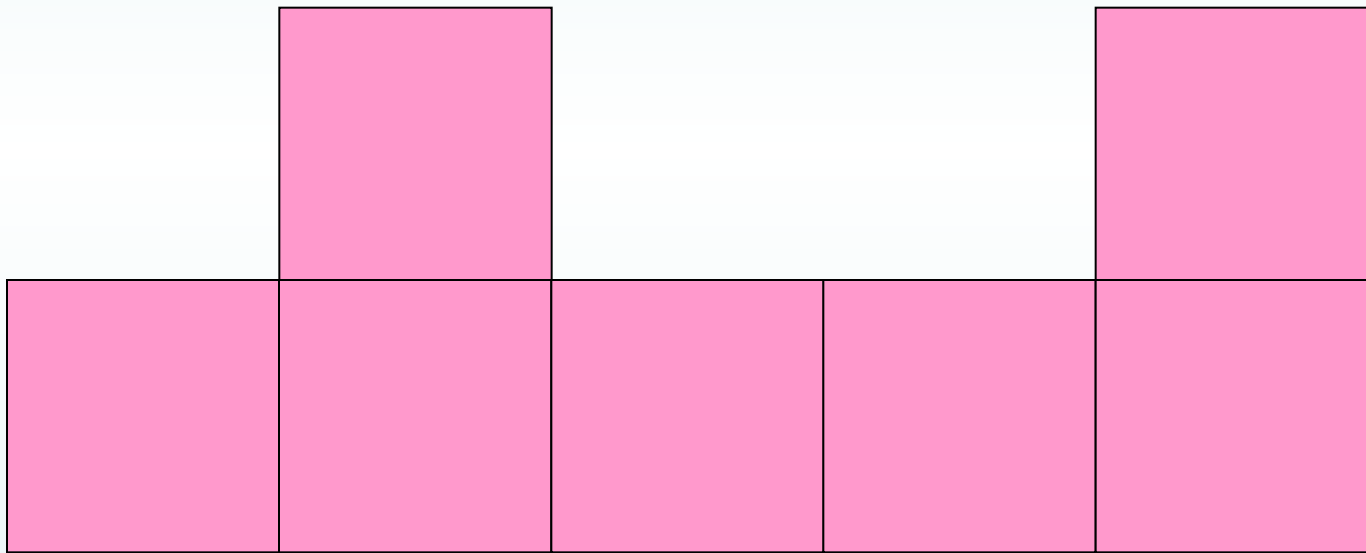
**Рисуем (3)**

№4

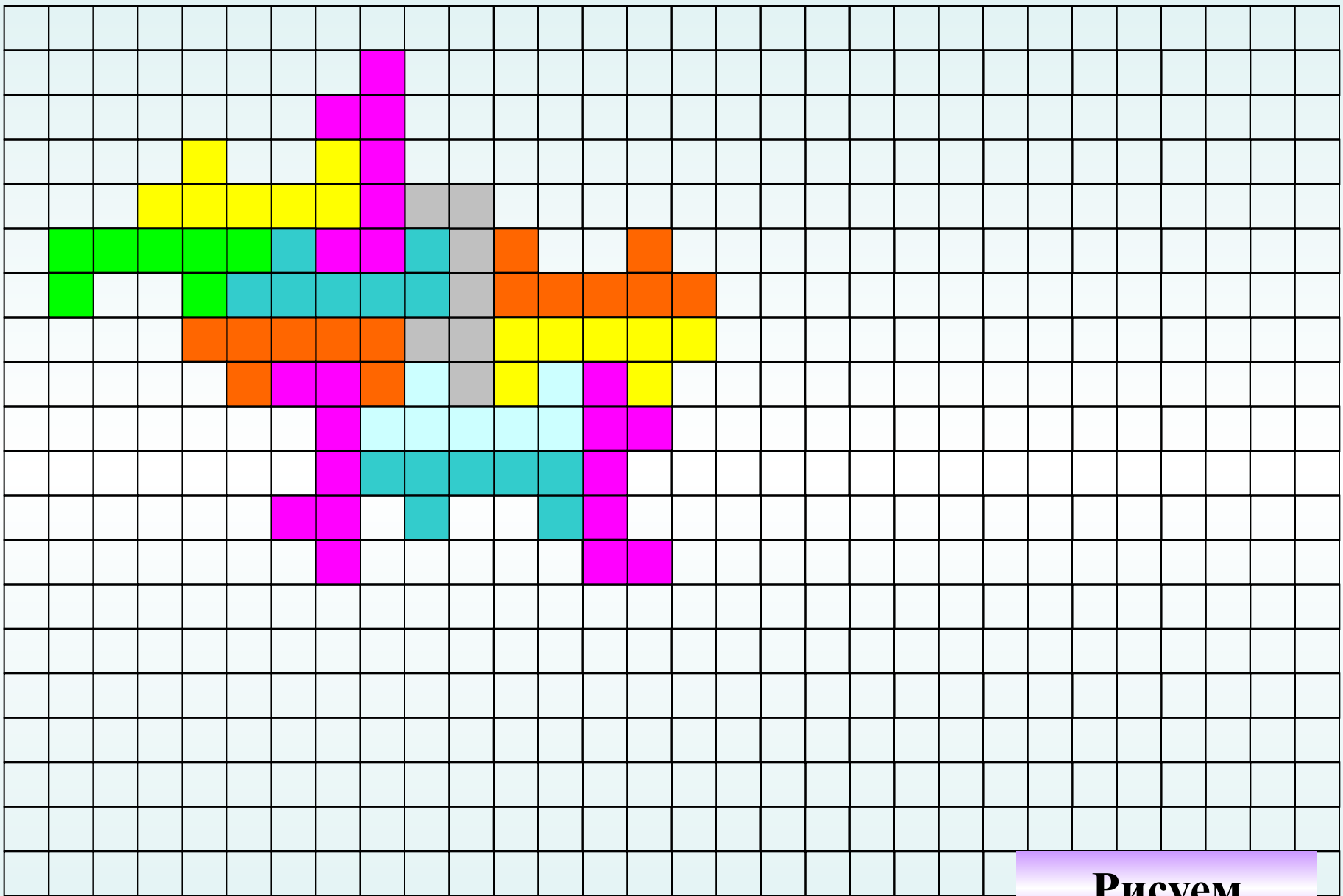
# Решение задач



Построй мозаику из фигуры и раскрась её



Пример



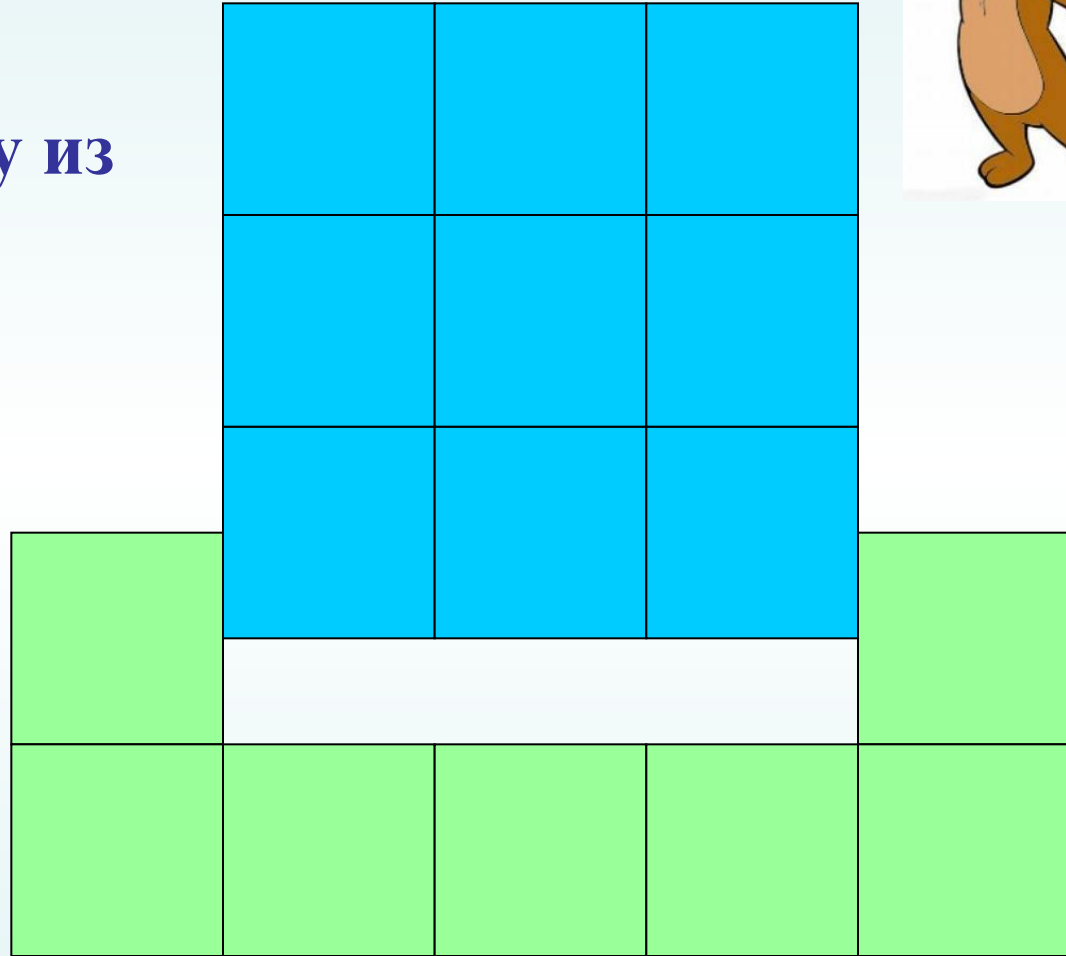
**Рисуем**

№5

## Решение задач

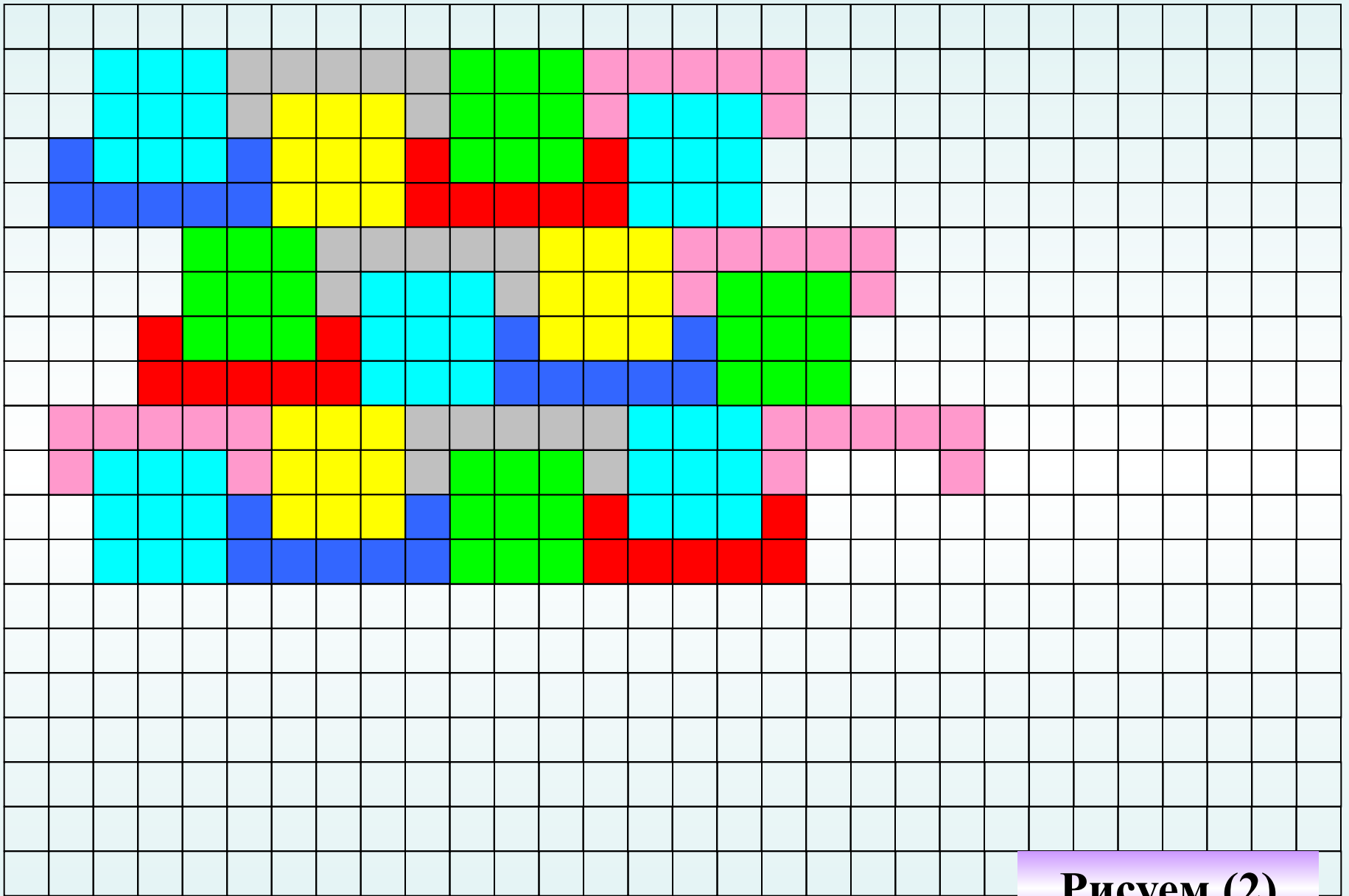


Построй мозаику из  
двух фигур  
и раскрась её.



Пример





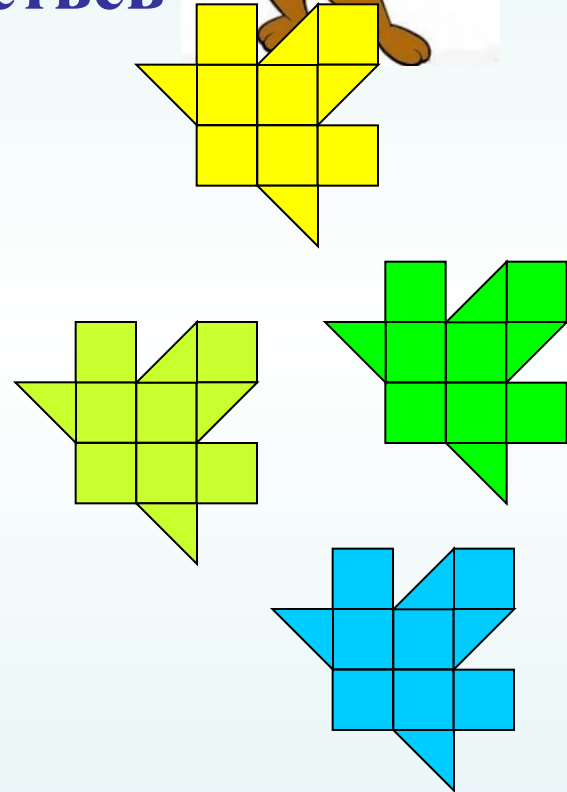
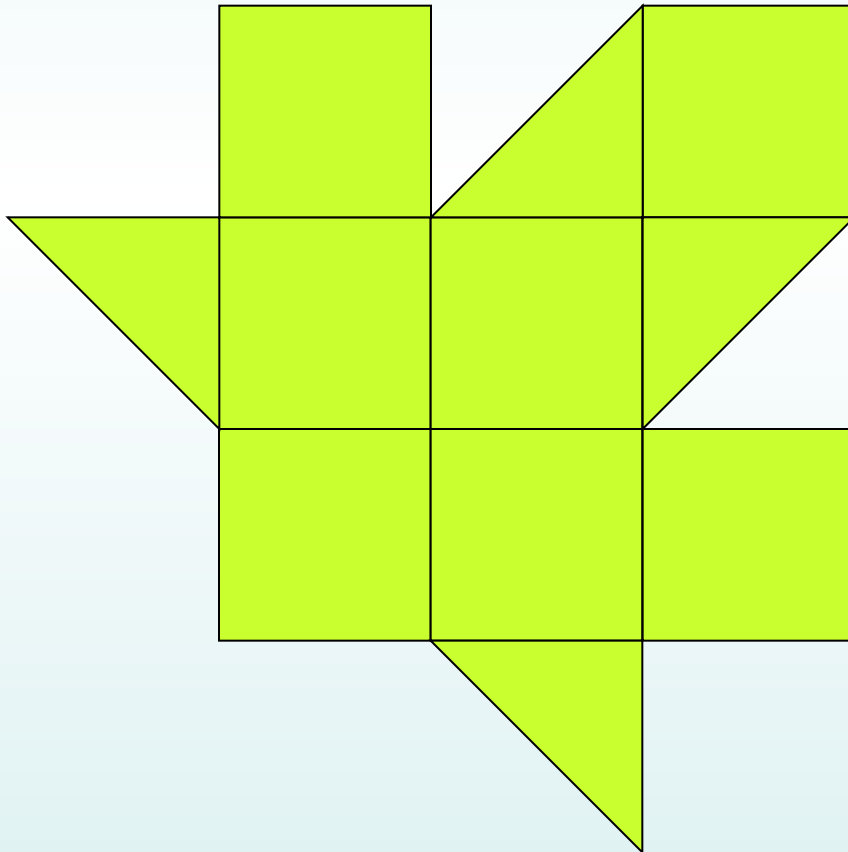
**Рисуем (2)**

№6

# Решение задач

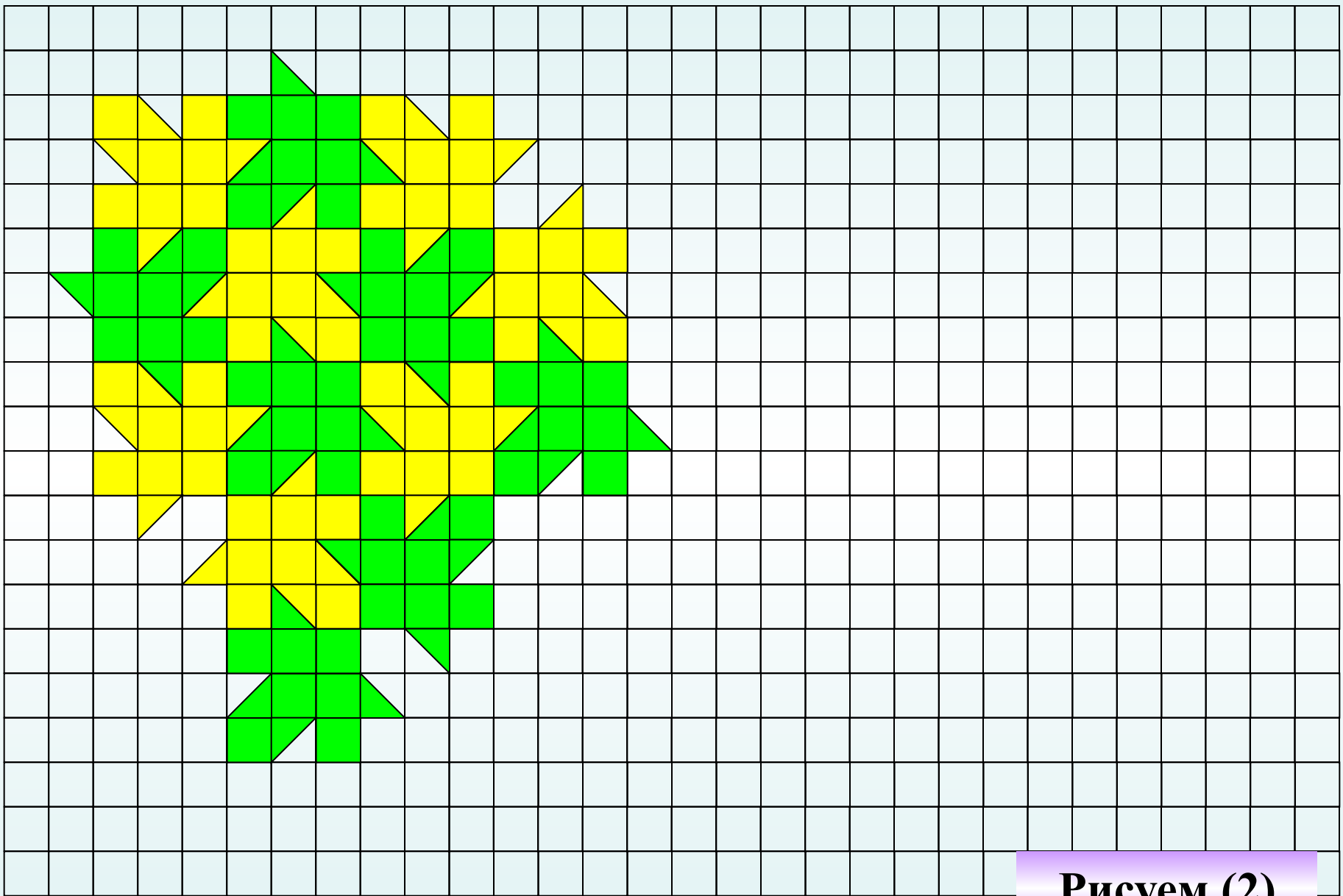


Продолжи мозаику из кленовых листьев



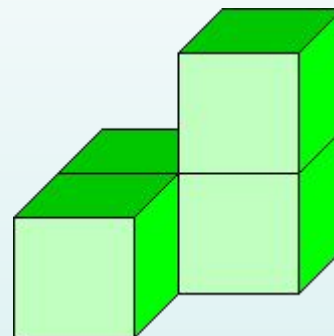
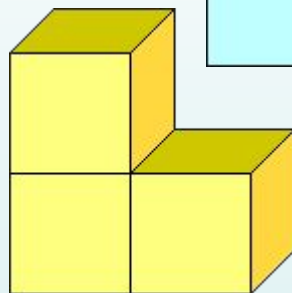
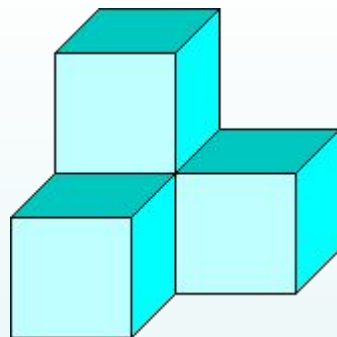
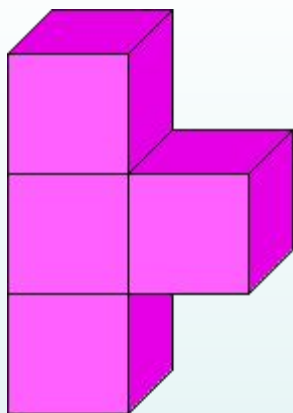
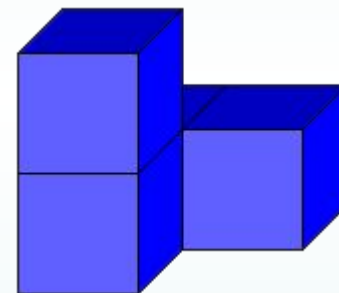
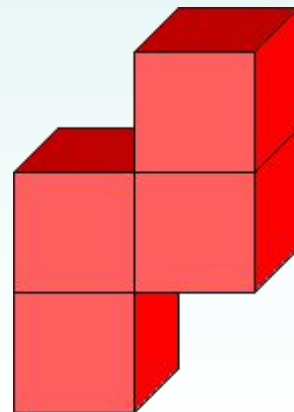
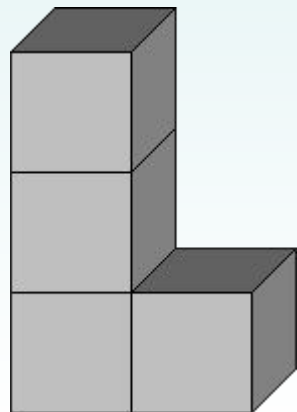
Пример





**Рисуем (2)**

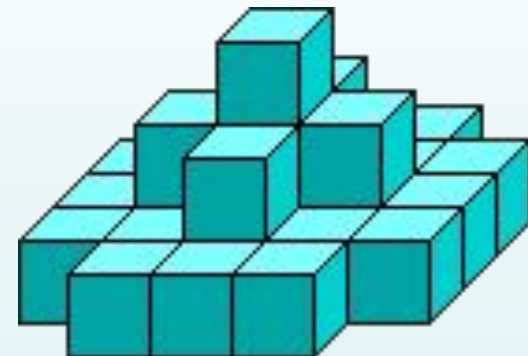
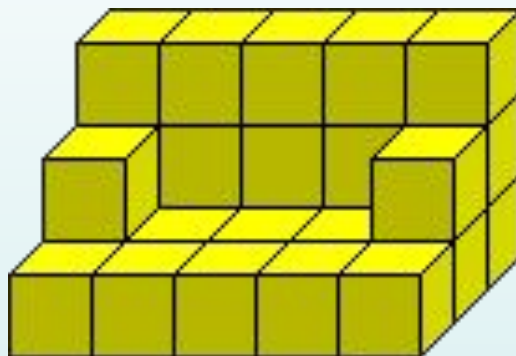
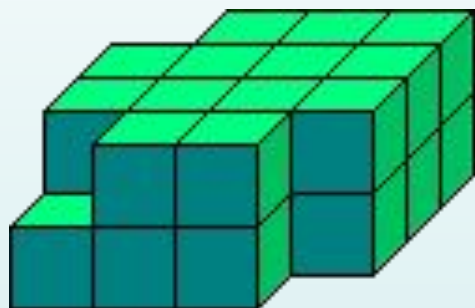
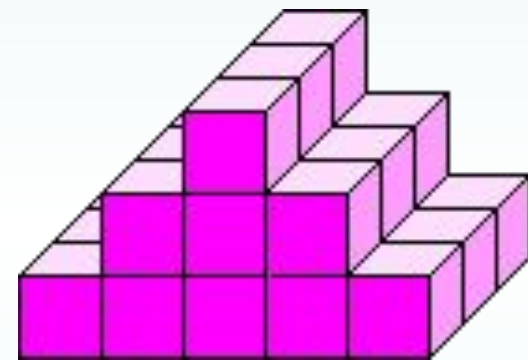
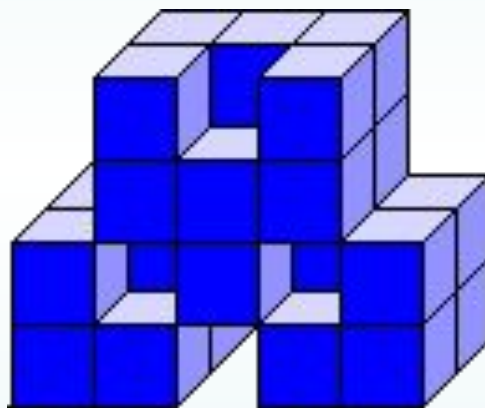
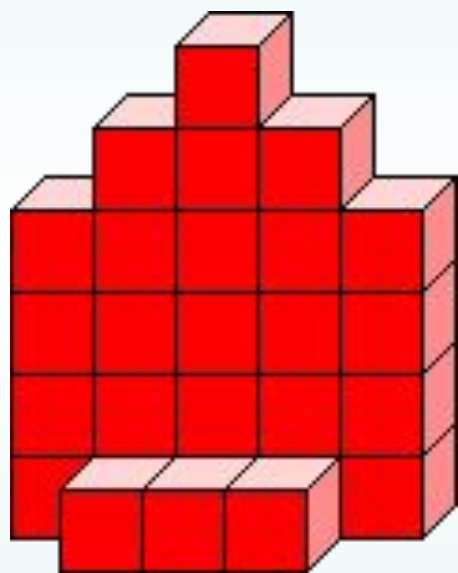
# Кубики сома

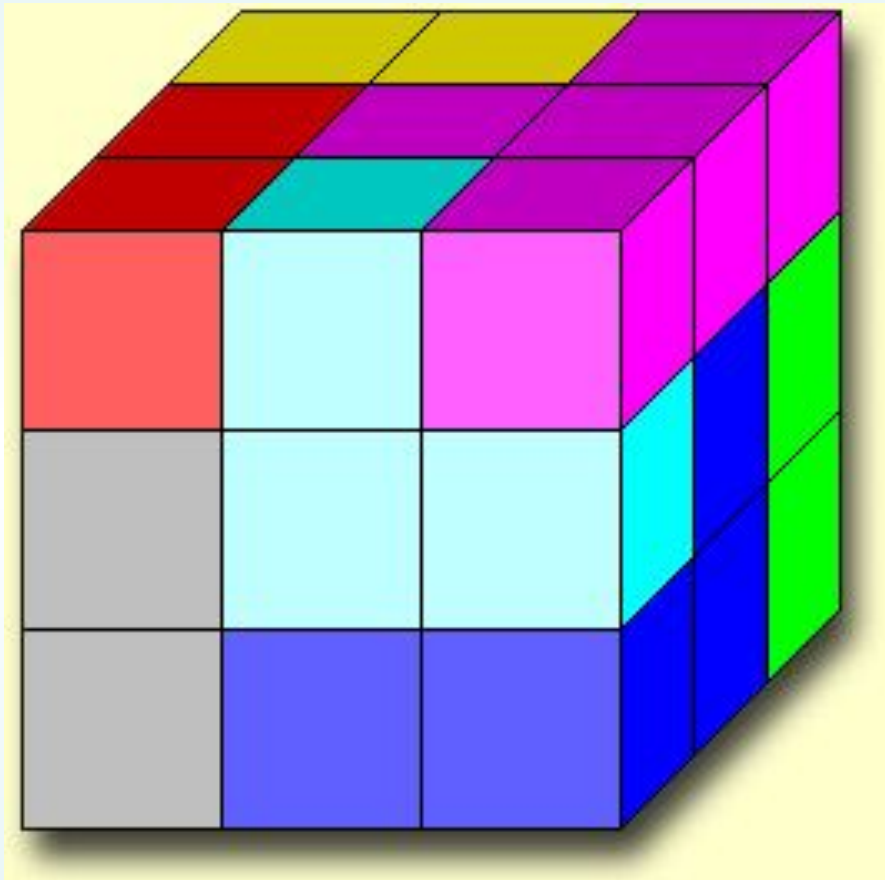




# Кубики сома

Несколько фигур, которые можно собрать из кубиков сома:





## **Методическое пособие**

**Введение** в геометрию. 6 класс: планирование, конспекты занятий / авт.-сост. И.В.Фотина. – Волгоград: Учитель, 2010.

**Корабль**

<http://www.cartalana.ru/Images/Ship/15-090.jpg>

**Мальчик**

[http://igra-naroda.ru/uploads/posts/2011-03/thumbs/1301045934\\_shutterstock\\_9519556.jpg](http://igra-naroda.ru/uploads/posts/2011-03/thumbs/1301045934_shutterstock_9519556.jpg)

**Пит Хейн**

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/02/Piet\\_Hein\\_and\\_H.C.\\_Andersen\\_%28cropped%29.jpg/250px-Piet\\_Hein\\_and\\_H.C.\\_Andersen\\_%28cropped%29.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/02/Piet_Hein_and_H.C._Andersen_%28cropped%29.jpg/250px-Piet_Hein_and_H.C._Andersen_%28cropped%29.jpg)

**Кубики сома**

<http://miklepuzzle.narod.ru/som.html>

