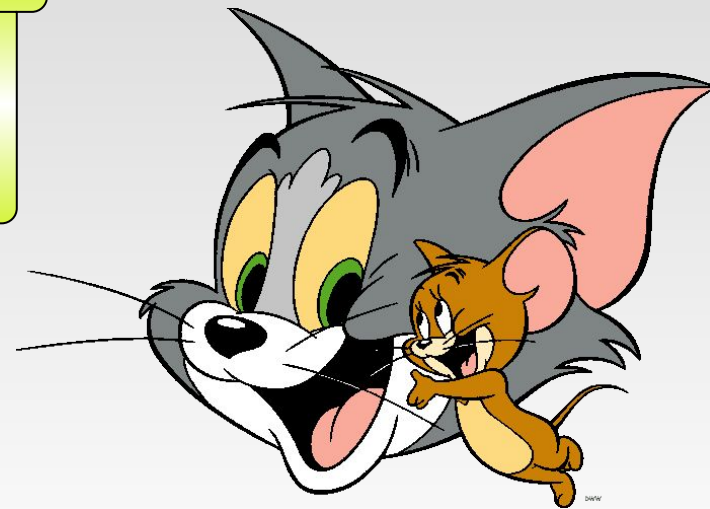


# Введение в геометрию

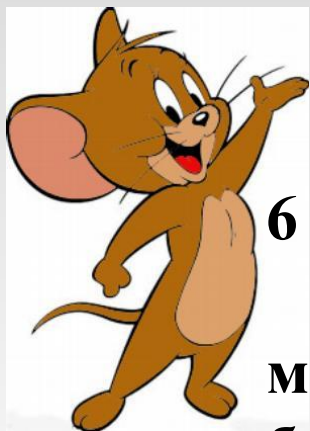
Занятие 25



# Осевая симметрия

6 класс.

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



## Разминка

6 мальчиков и 4 девочки за  
перемену  
могут съесть 36 булочек. Сколько  
булочек при таком аппетите могут  
съесть  
9 мальчиков и 6 девочек?

№1



Решение



36

54



18







## Разминка

Жучка тяжелее кошки в 6 раз,

мышка

легче кошки в 20 раз, репка

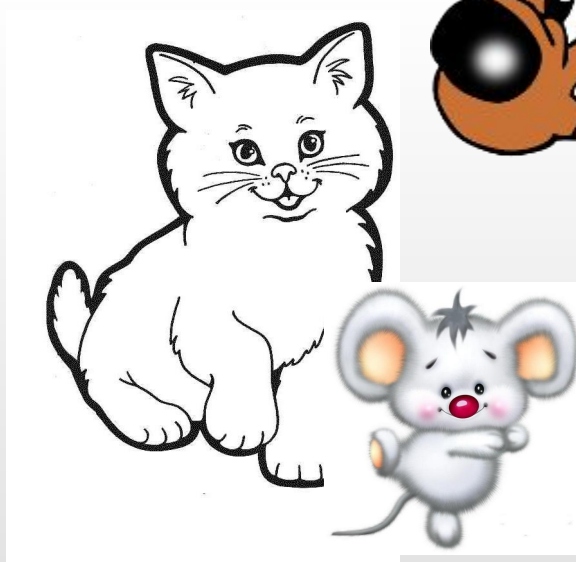
тяжелее

мышки в 720 раз. Во сколько раз

репка

тяжелее Жучки?

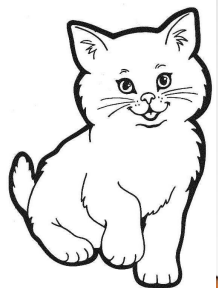
№2



Решение



*1 часть*



*20 частей*

Жучка тяжелее кошки в 6 раз,  
Мышка легче кошки в 20 раз,  
репка тяжелее мышки в 720 раз.  
Во сколько раз репка  
тяжелее Жучки?



*120 частей*

*в 6 раз*

$$720 : 120$$



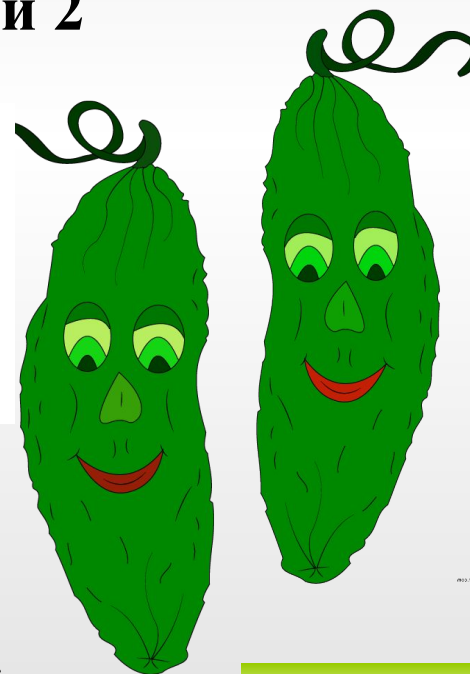
*720 частей*



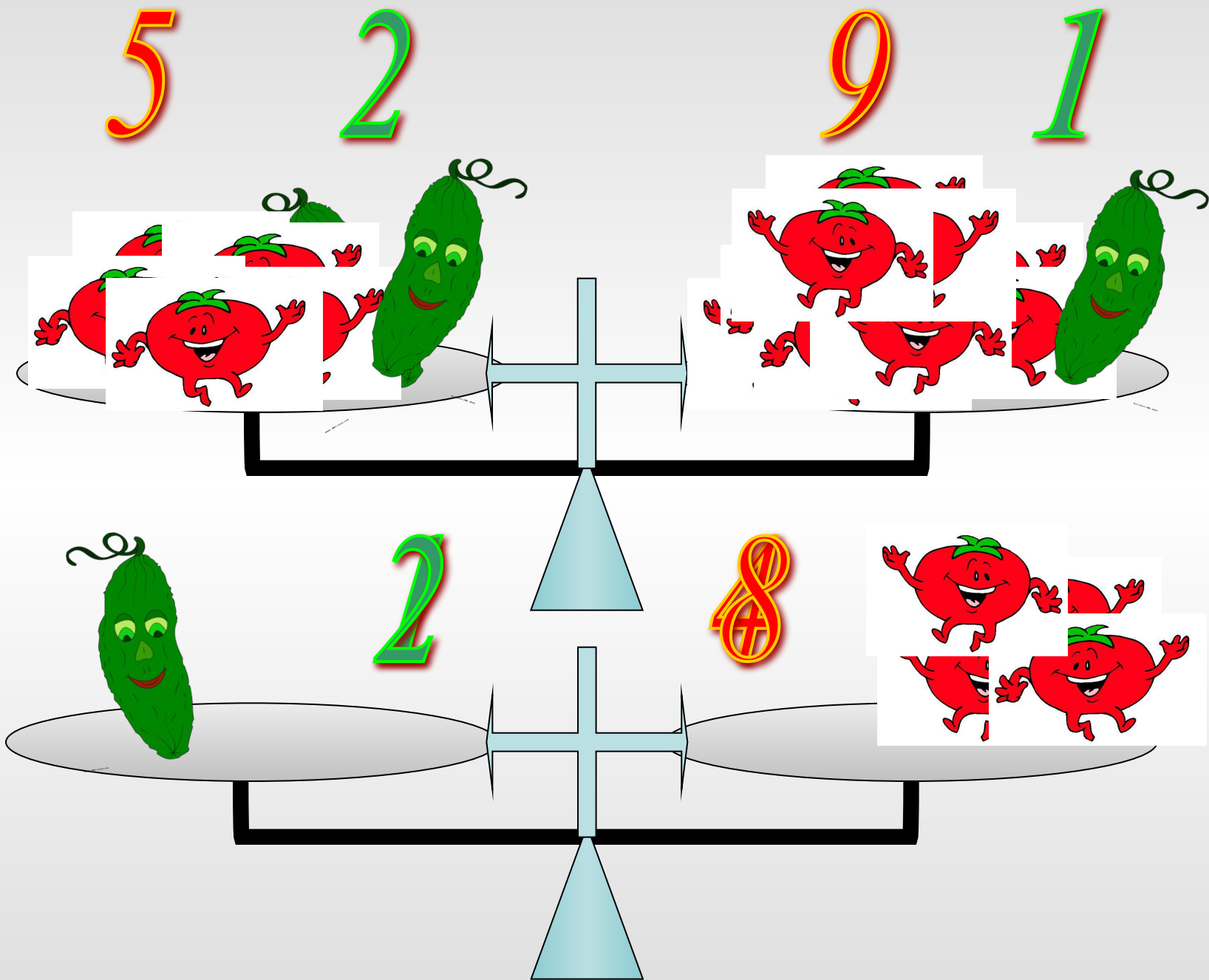
## Разминка

№3

5 помидоров и 2 огурца весят  
столько же,  
сколько 9 помидоров и 1 огурец.  
Что тяжелее: 8 помидоров или 2  
огурца?



Решение

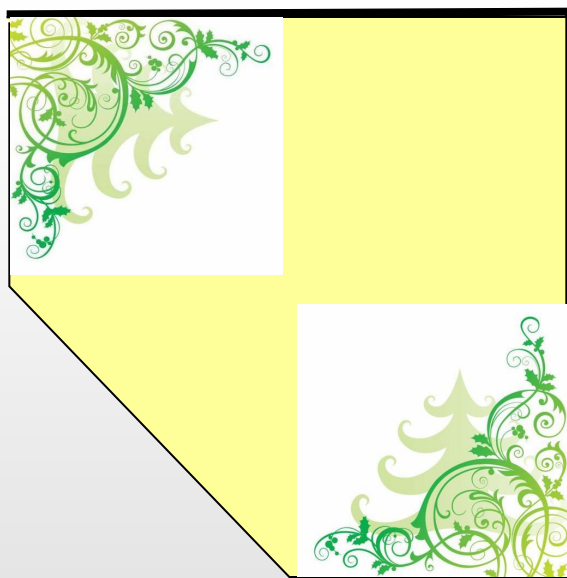


# №1

## Решение задач



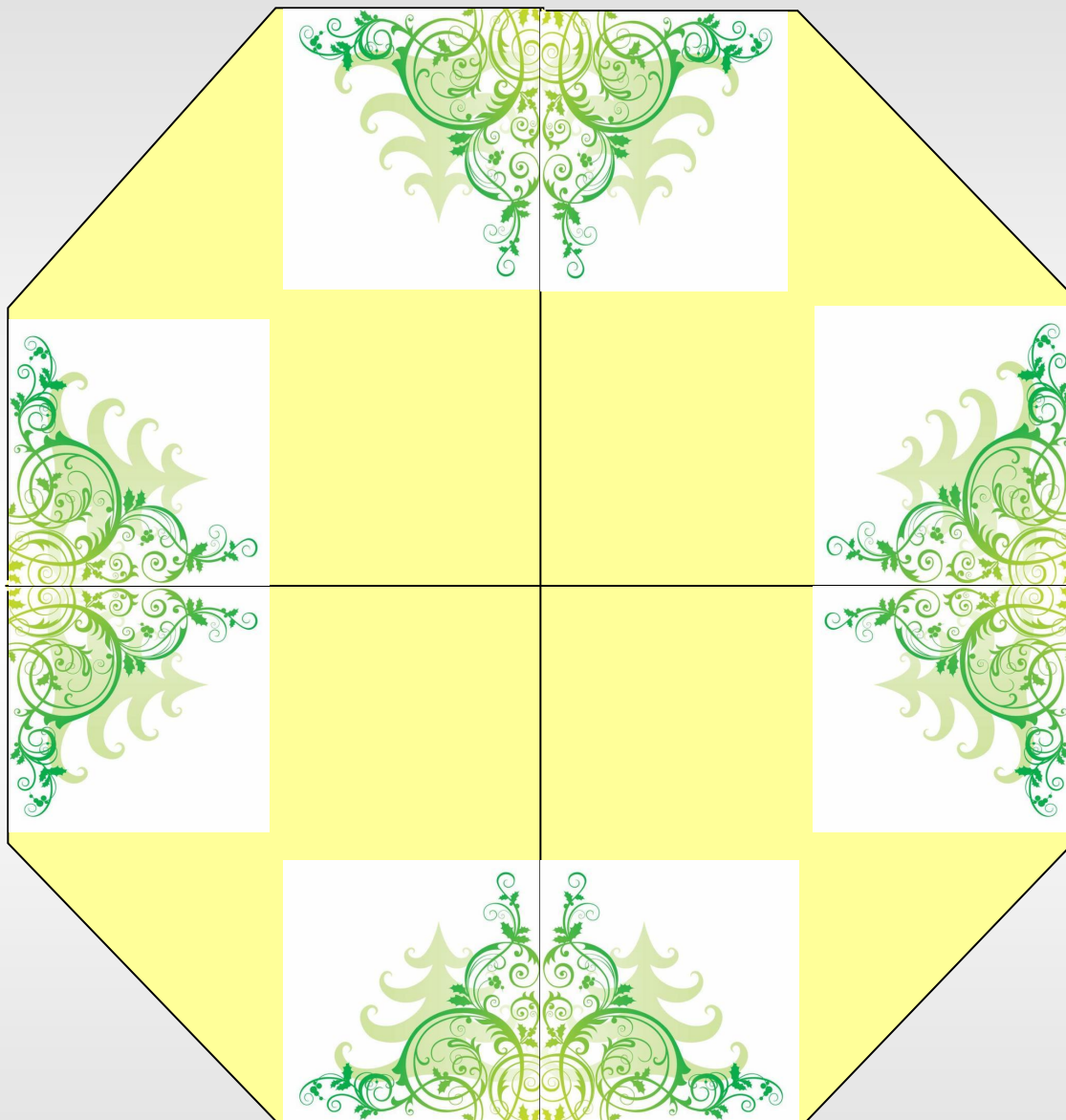
На рисунке – бумажная салфетка, сложенная вчетверо. Нарисовать, как будет выглядеть салфетка, если её развернуть.



Ответ





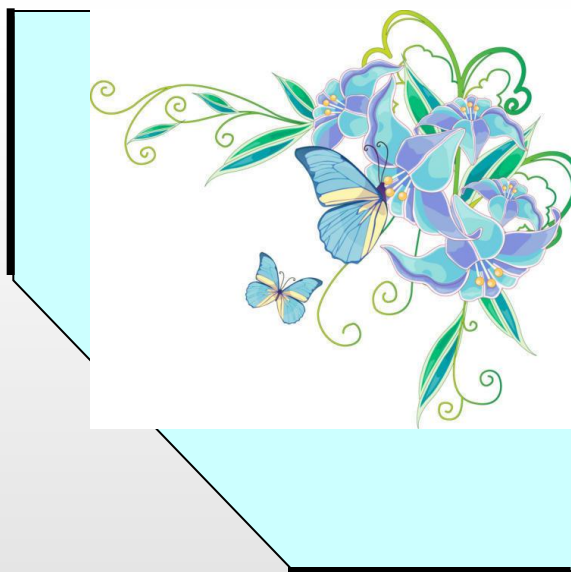


# №2

## Решение задач

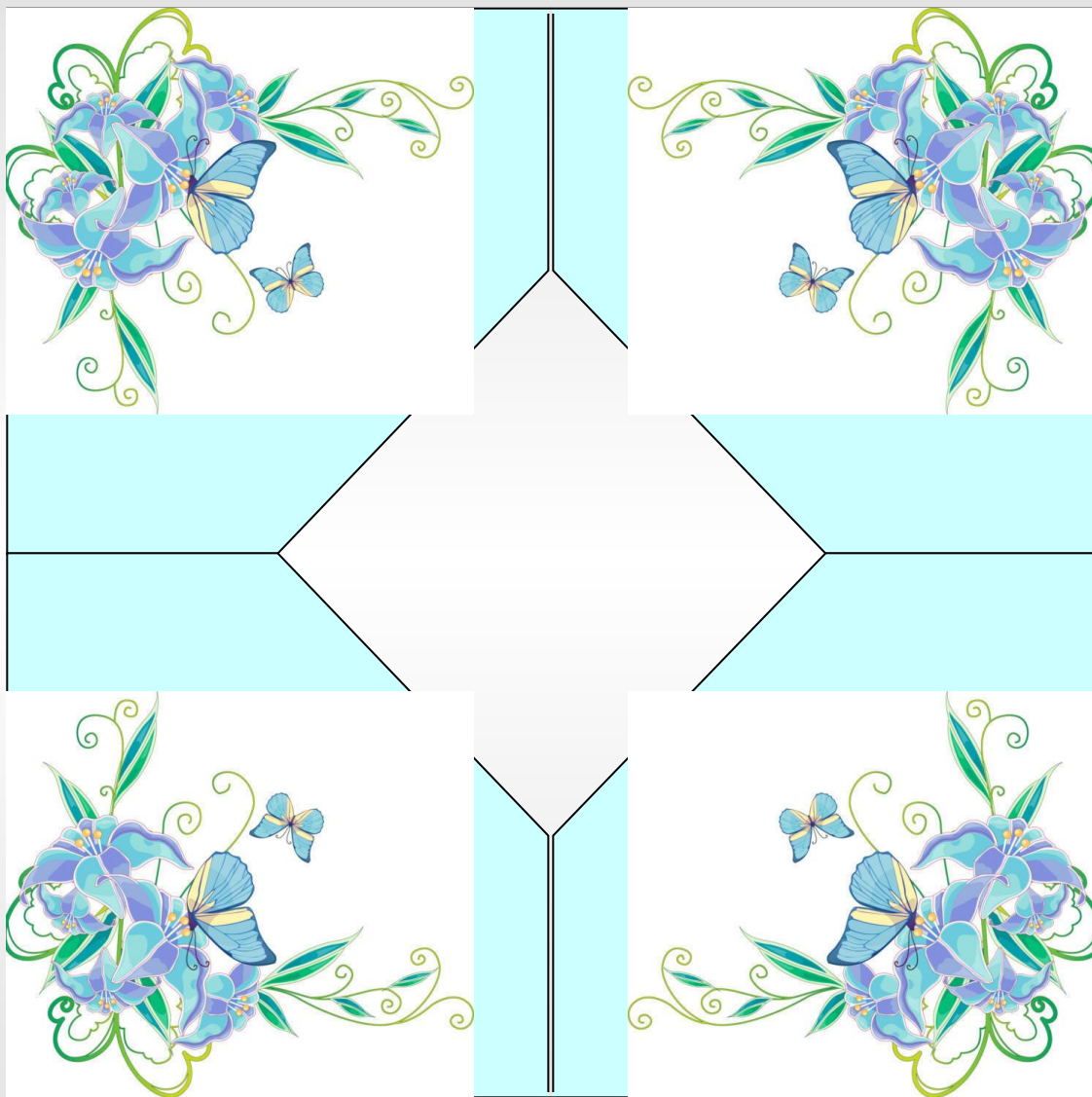


На рисунке – бумажная салфетка, сложенная вчетверо. Нарисовать, как будет выглядеть салфетка, если её развернуть.



Ответ



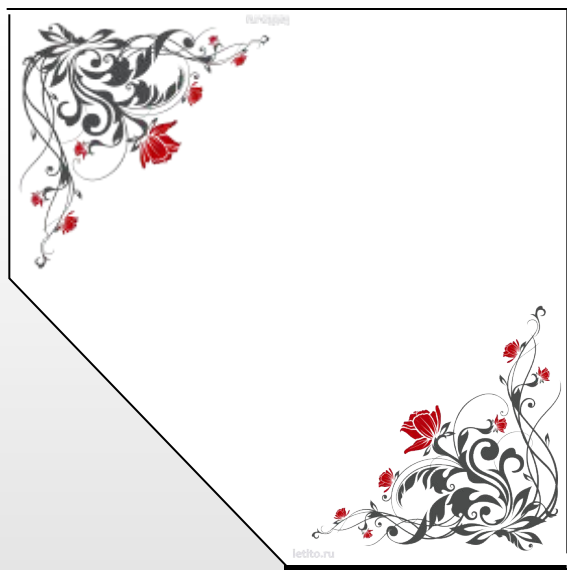


# №2

## Решение задач



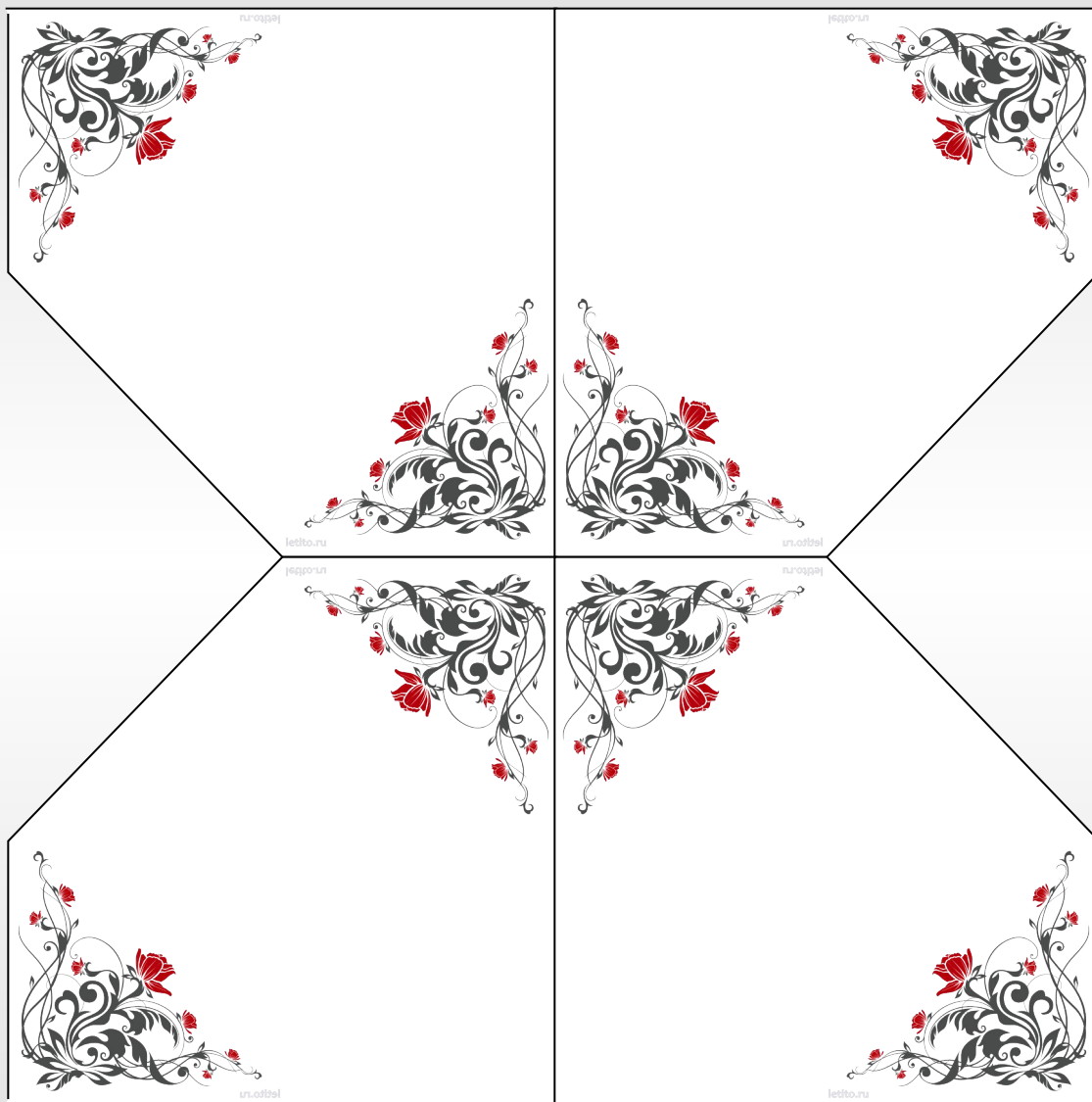
На рисунке – бумажная салфетка, сложенная вчетверо. Нарисовать, как будет выглядеть салфетка, если её развернуть.



Ответ





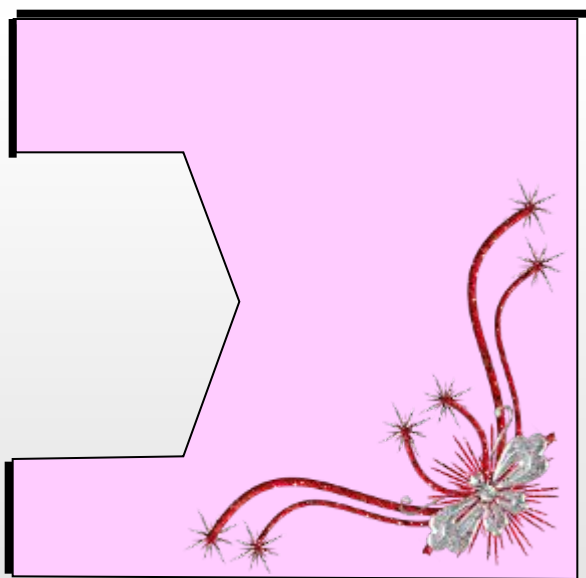


# №2

## Решение задач

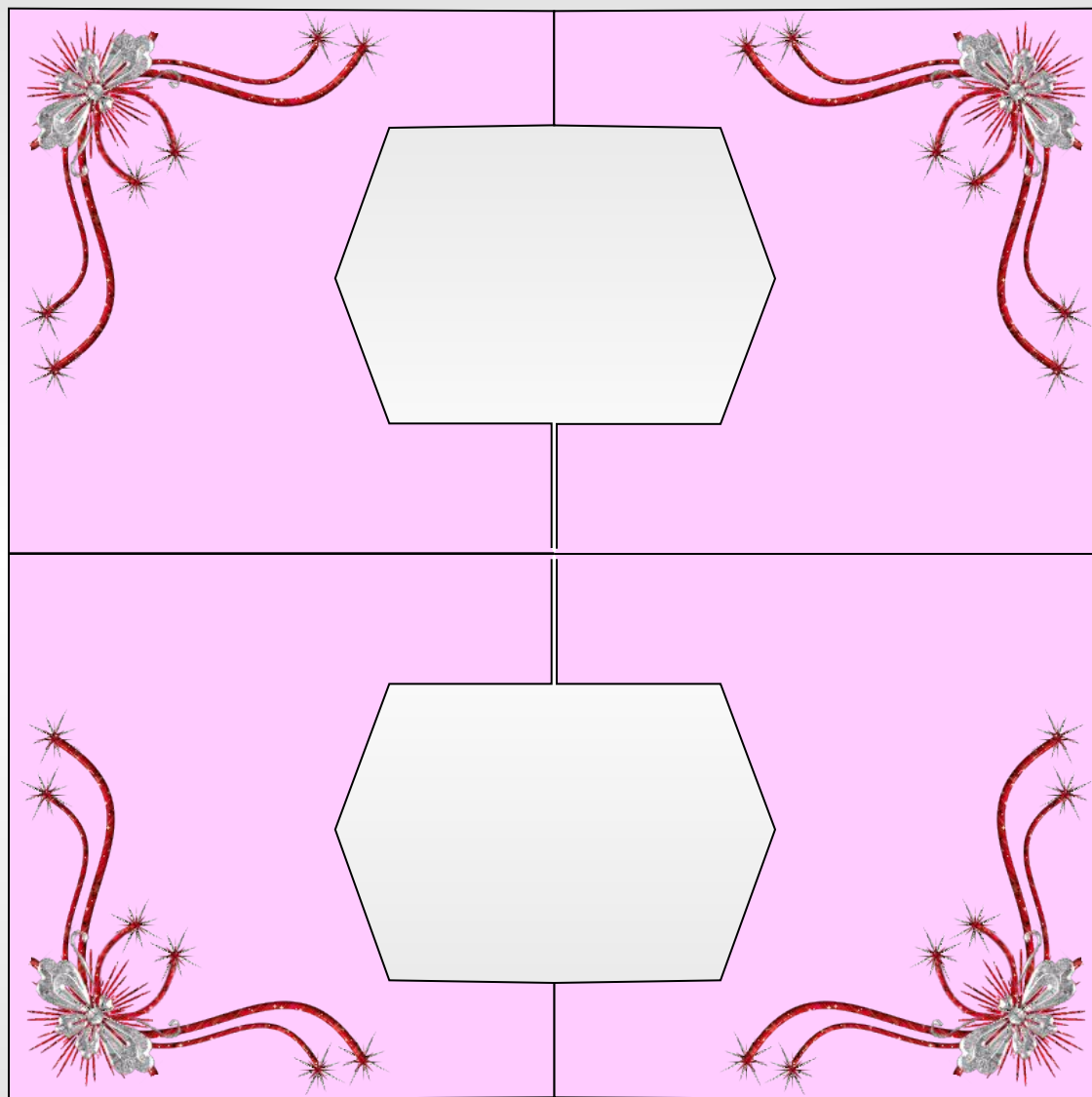


На рисунке – бумажная салфетка, сложенная вчетверо. Нарисовать, как будет выглядеть салфетка, если её развернуть.



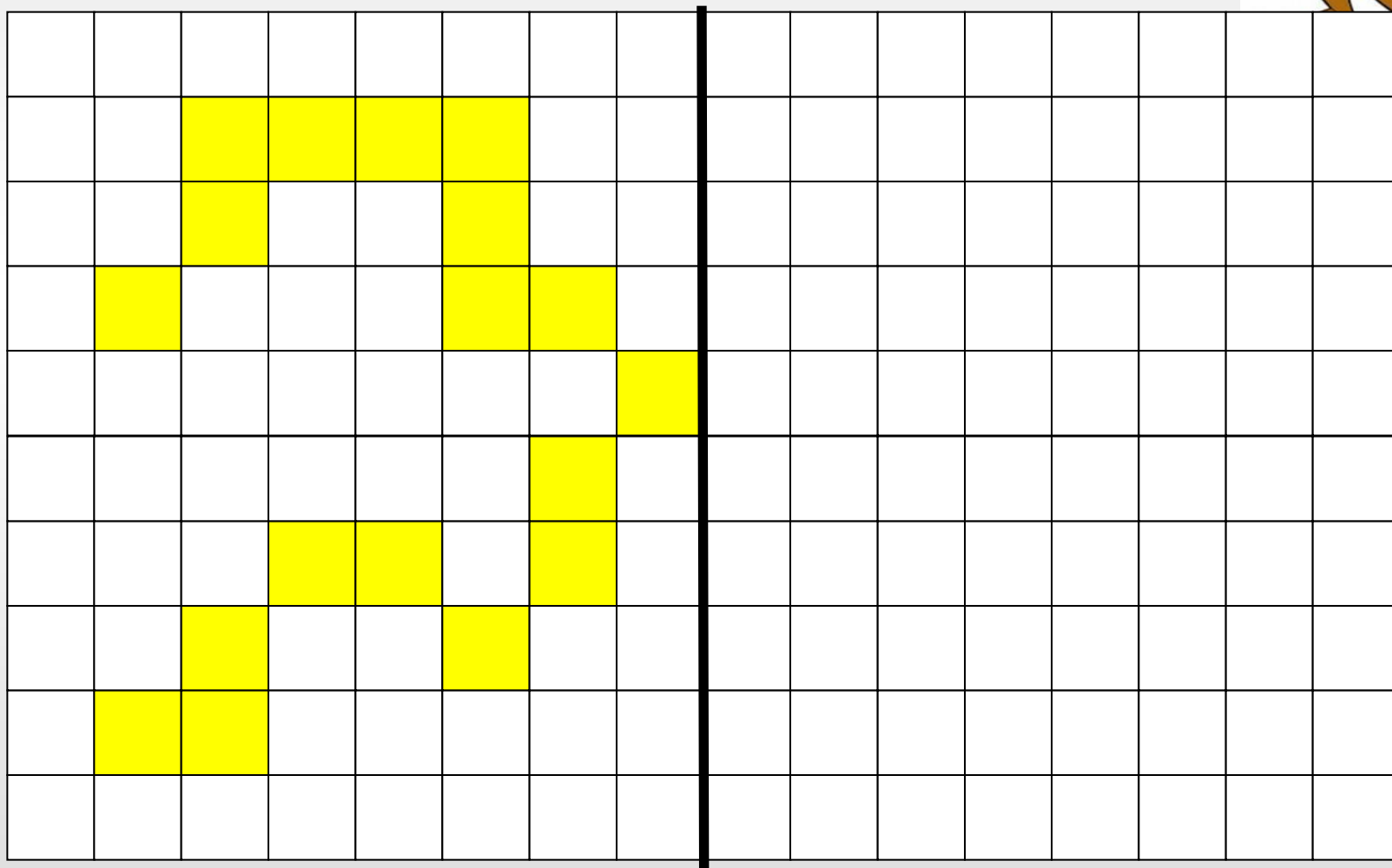
Ответ





1)

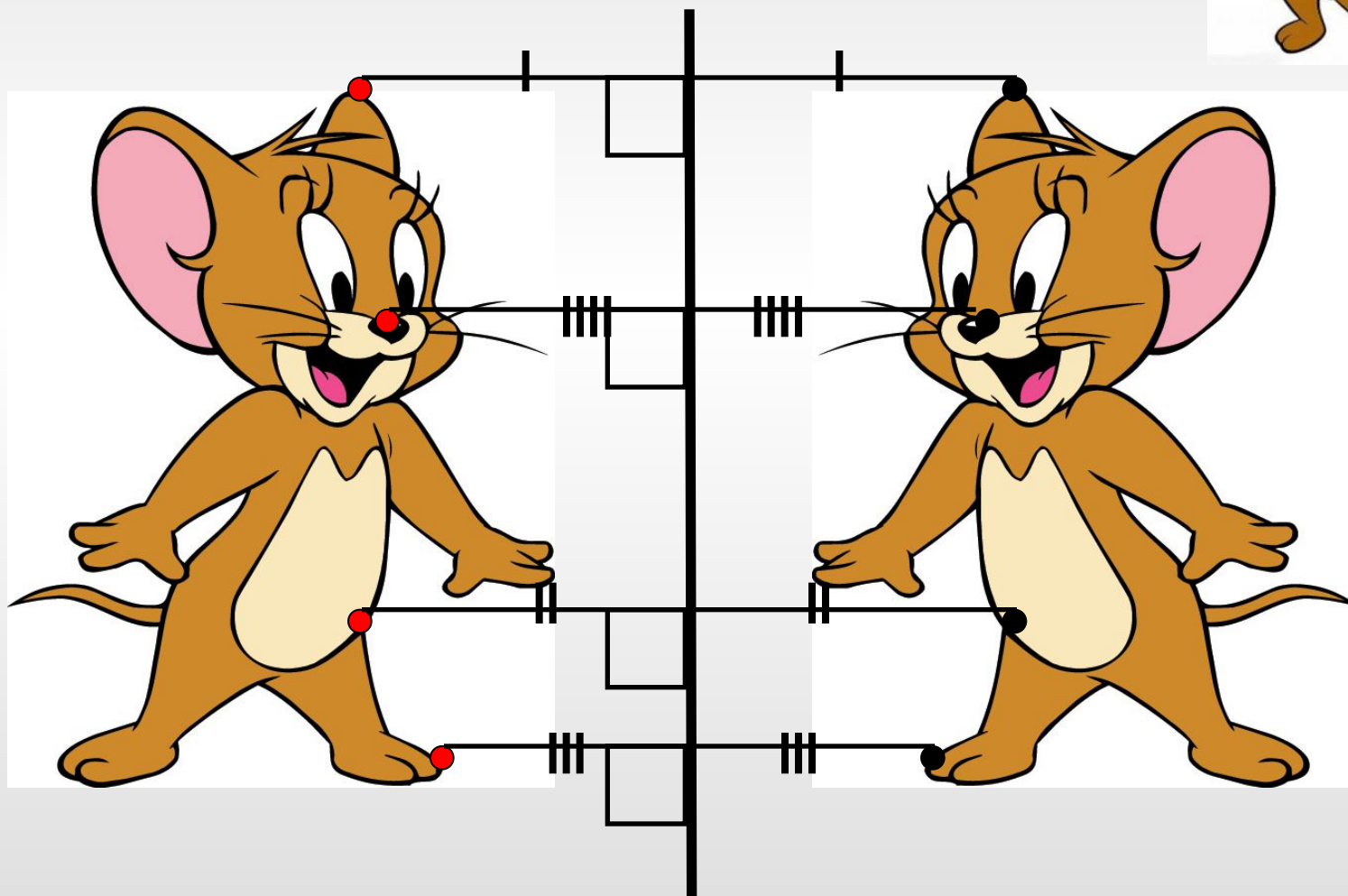
# Примеры осевой симметрии





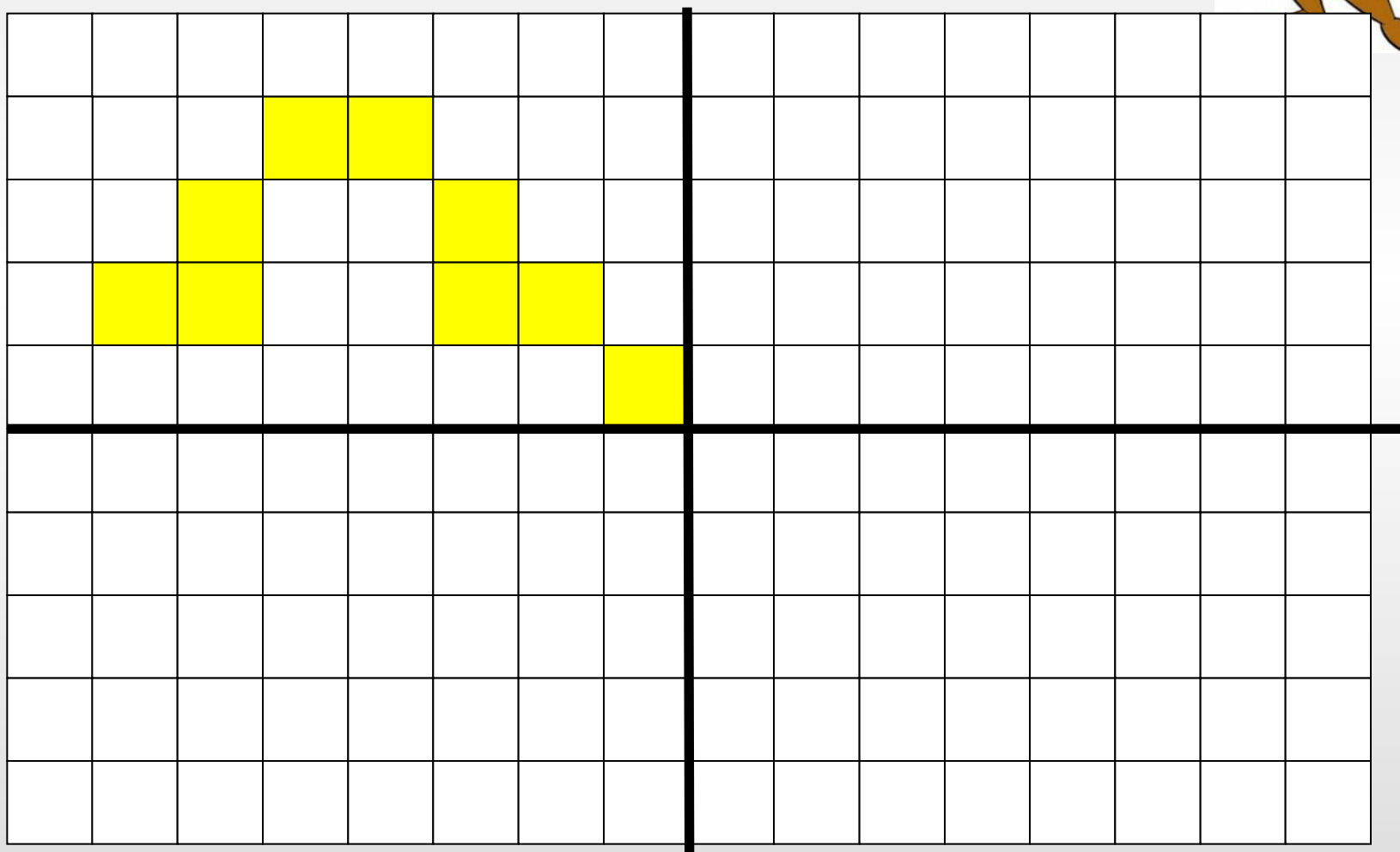
2)

## Примеры осевой симметрии



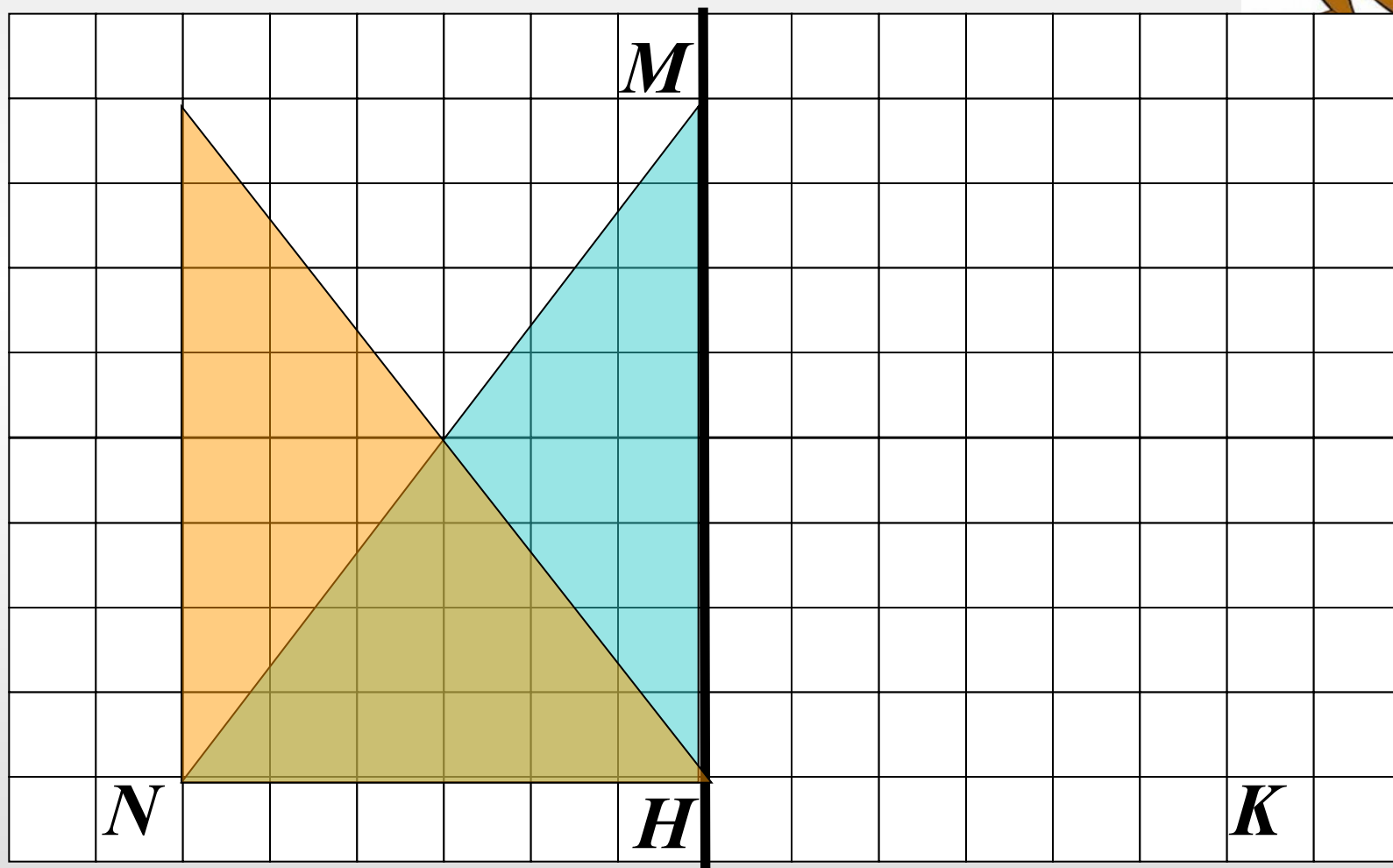
3)

## Примеры осевой симметрии

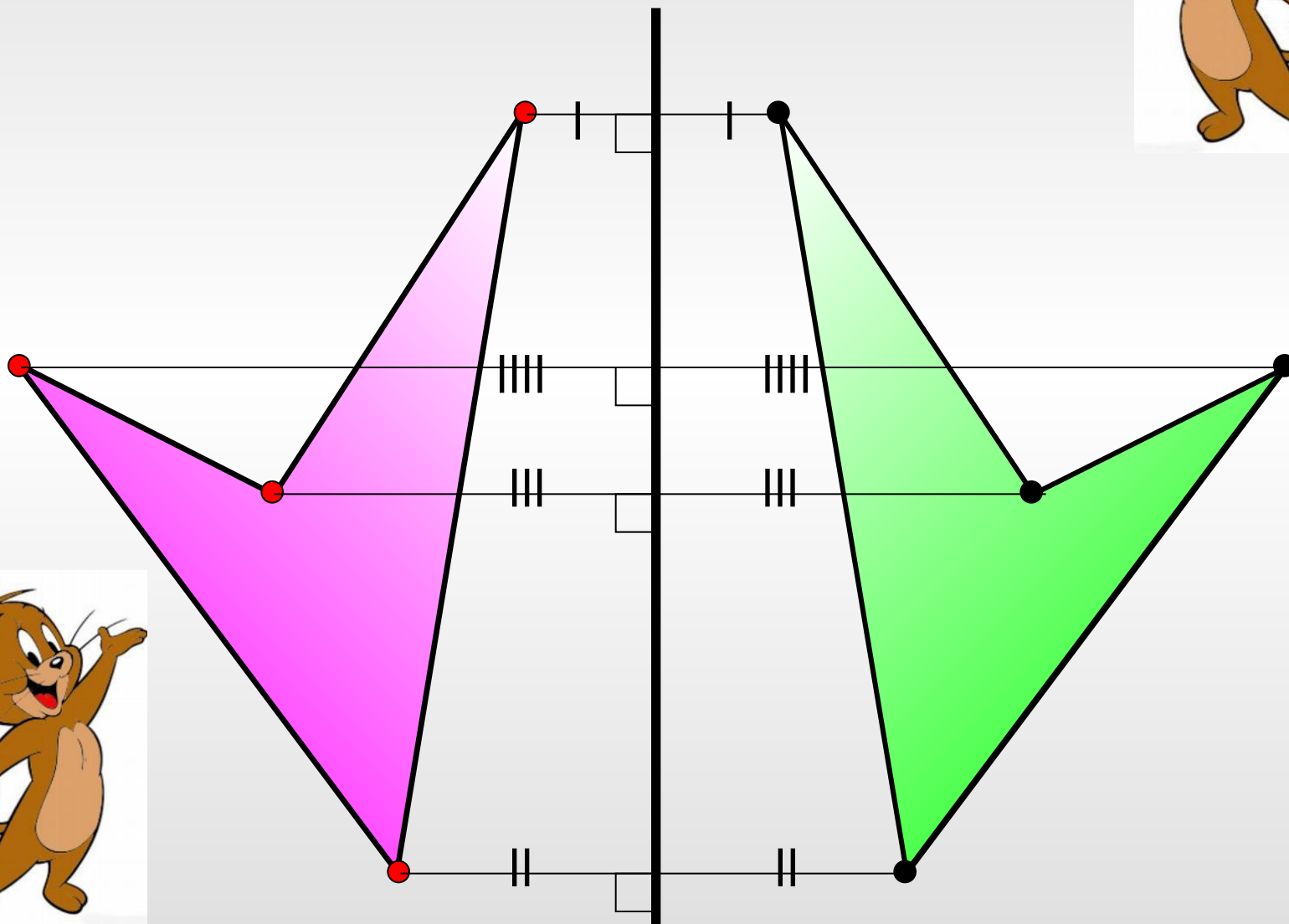


4)

# Примеры осевой симметрии

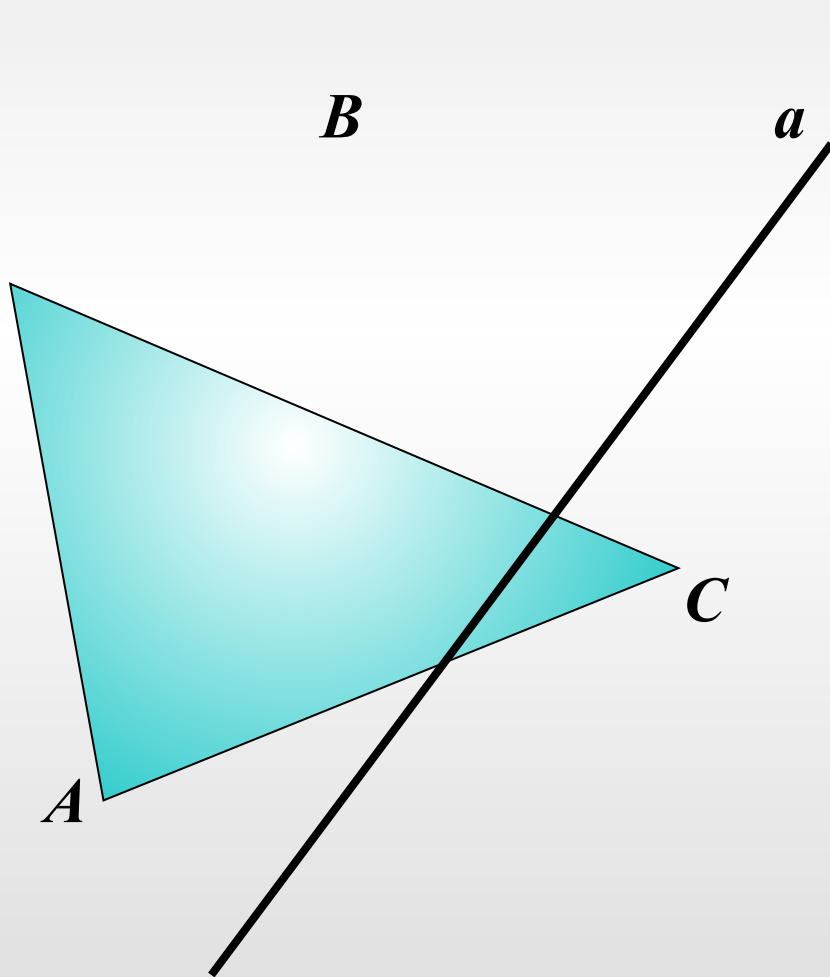


# Осевая симметрия

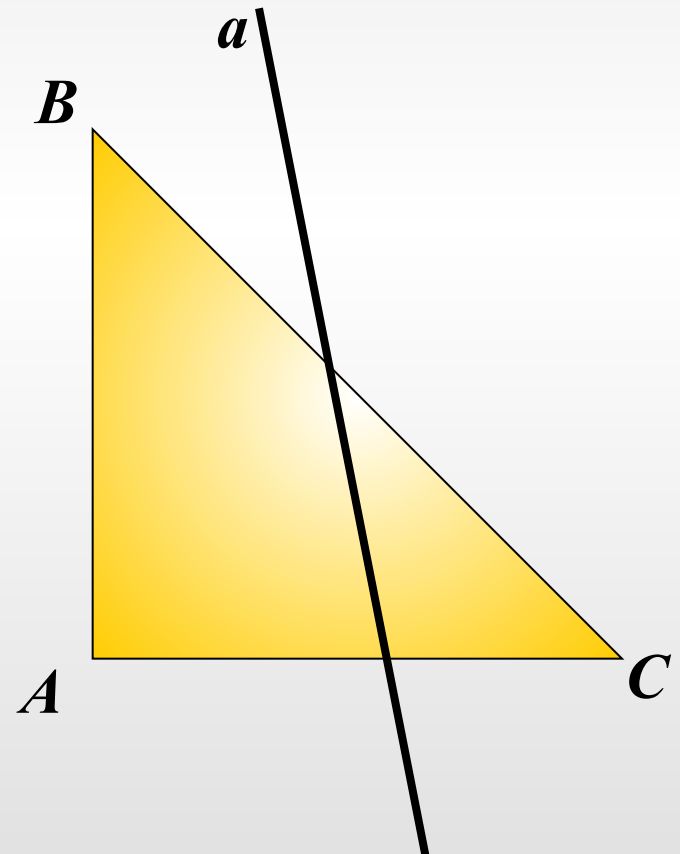


# Проверочная работа

1 вариант



2 вариант





# Методическое пособие

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

**Мальчики и девочки:**

<http://www.unpix.ru/raster-clipart/10221-zabavnye-malchiki-i-devochki-klipart.html>

**Булочки:**

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4403/valenta-mog.13e/0\\_6e1da\\_7d62da63\\_L.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/4403/valenta-mog.13e/0_6e1da_7d62da63_L.jpg)

[http://www.oao-zhk.ru/images/Bulka/Big/Bulochka\\_vitaminka\\_b.jpg](http://www.oao-zhk.ru/images/Bulka/Big/Bulochka_vitaminka_b.jpg)

**Жучка:**

[http://www.wordassociations.ru/image/600x/svg\\_to\\_png/Gerald\\_G\\_Puppy\\_Cartoon.png](http://www.wordassociations.ru/image/600x/svg_to_png/Gerald_G_Puppy_Cartoon.png)

**Кошка:**

<http://cdn2.freecoloring.info/freecoloring-cdn/img/cat2-03.jpg>

**Мышка:**

<http://www.coollady.ru/pic/0002/039/CL-066.jpg>

**Репка:**

[http://muzruk.wmsite.ru/\\_mod\\_files/ce\\_images/photoalbum/generated/repa1\\_318x400\\_pc.jpg](http://muzruk.wmsite.ru/_mod_files/ce_images/photoalbum/generated/repa1_318x400_pc.jpg)

**Помидор и огурец:**

<http://i.pokeroff.ru/uploads/wysiwyg/p/po/pom/pomidor.jpg>

<http://www.abc-color.com/image/coloring/masks/001/cucumber/cucumber-picture-color.png>



## Узоры:

[http://images.slanet.by/~src4696207/Snimu\\_v\\_arendu\\_rassmotryu\\_varianty\\_po\\_pokupki\\_pomescheniya.jpg](http://images.slanet.by/~src4696207/Snimu_v_arendu_rassmotryu_varianty_po_pokupki_pomescheniya.jpg)

<http://www.xrest.ru/images/collection/00571/739/original.jpg>

<http://letito.ru/image/data/catalog01/0662.png>

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4701/120710424.365/0\\_7a30a\\_1a9acd78\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/4701/120710424.365/0_7a30a_1a9acd78_XL)

