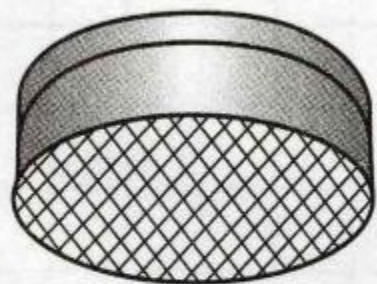


# Симметрия



”

**М**



,

**Зя**

**Симметрия**

# Симметрия

- Зеркально отображаются
- Расстояние одинаковое
- Фигуры совпадут если бы можно было сложить

Относительно  
оси симметрии

# В природе

## Озеро

Чуть колыша камыши,  
Дремлет озеро в тиши.  
Отраженья в нём живут:  
Тучи в озере плывут,  
Бор сосновый, как живой  
Дремлет книзу головой.

Ю. Коринец





# Животный и растительный мир



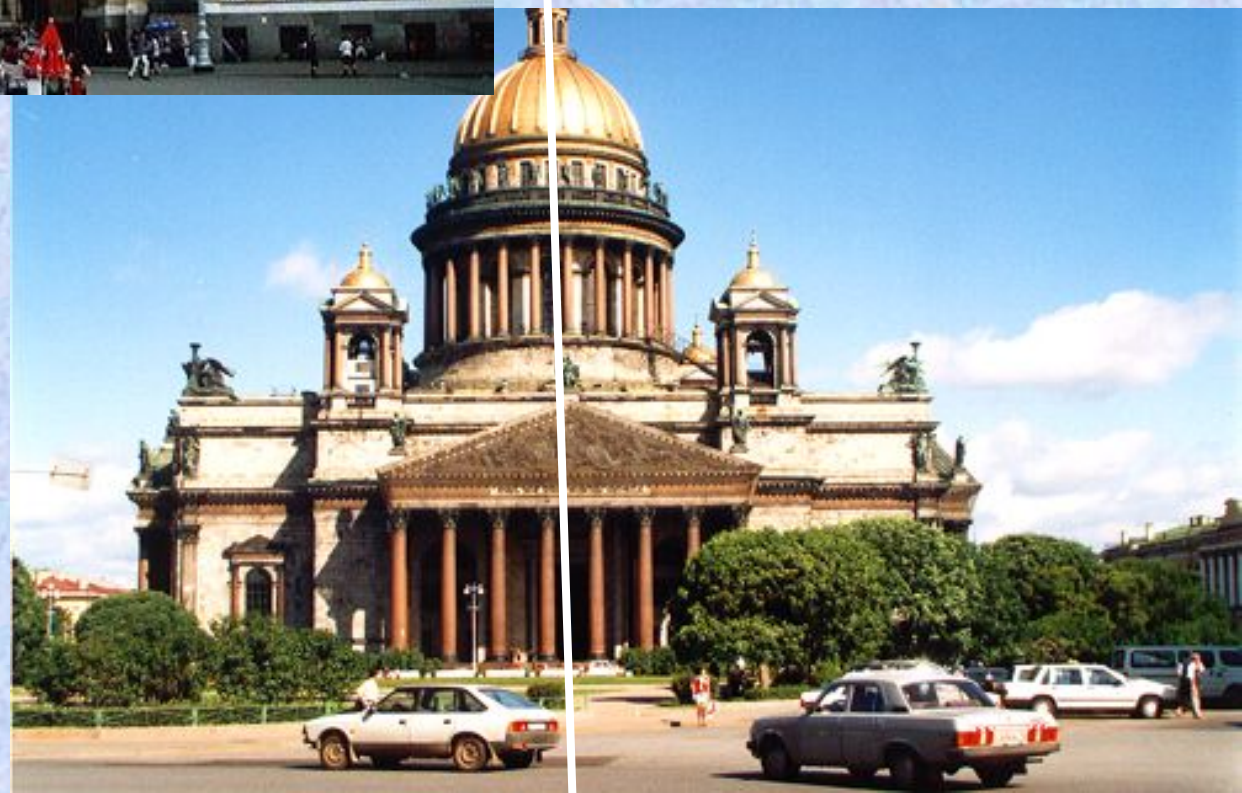
«Бабочка».

Ты прав. Одним воздушным очертаньем  
Я так мила.  
Весь бархат мой с его живым миганьем –  
Лишь два крыла.

А. А. Фет



# В архитектуре

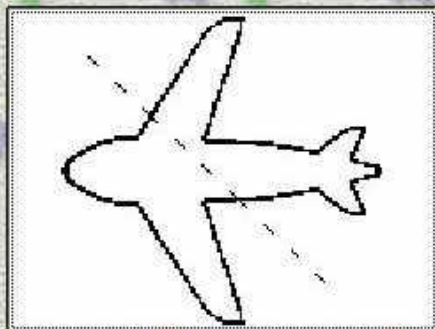




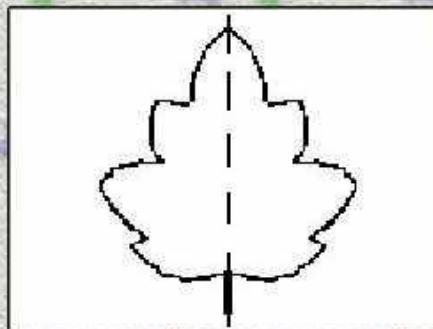
В технике



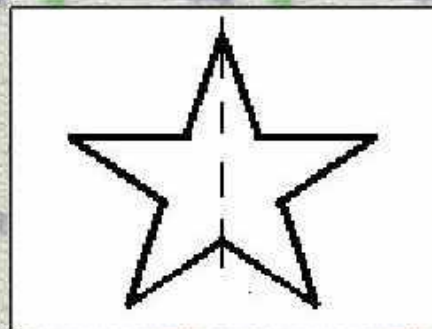
**1** Выберите рисунки, на которых оси симметрии проведены верно.



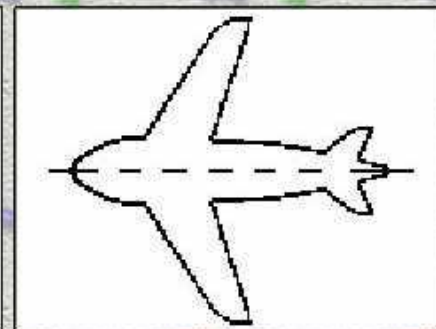
**А**



**Б**



**В**

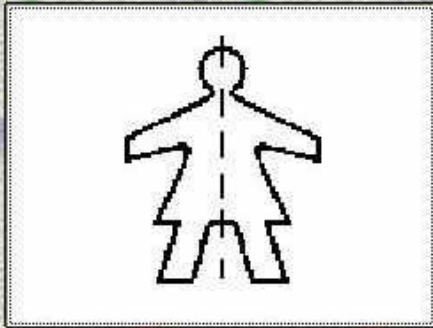


**Г**

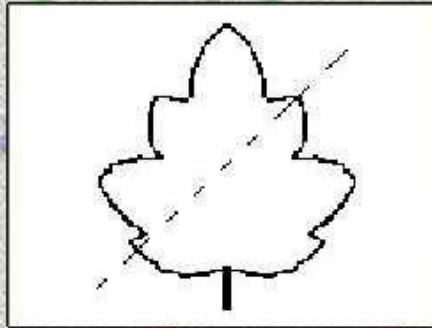
**1) Б, В, Г.**



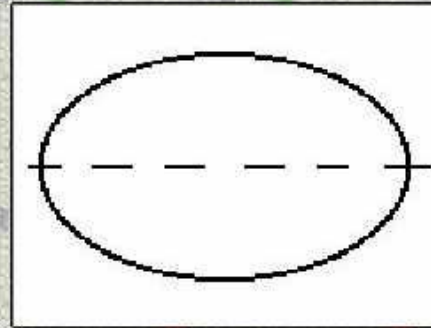
**2** Выберите рисунки, на которых оси симметрии проведены верно.



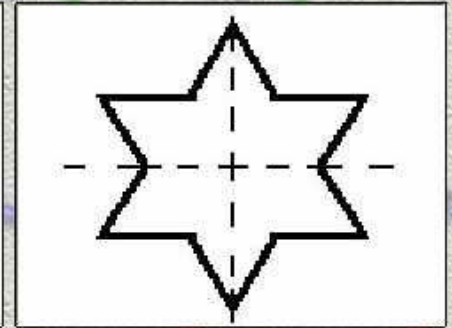
**А**



**Б**



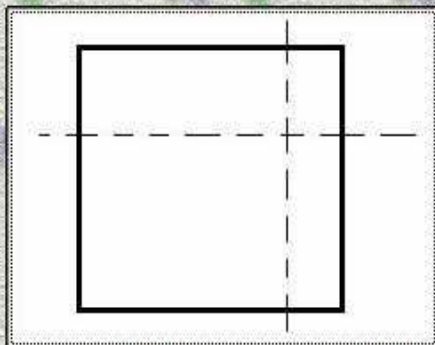
**В**



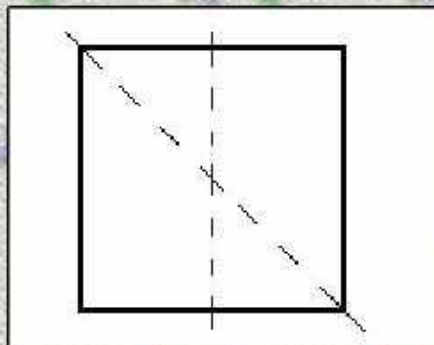
**Г**



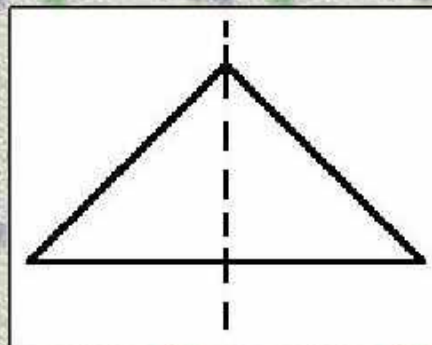
**3** Выберите рисунки, на которых оси симметрии проведены верно.



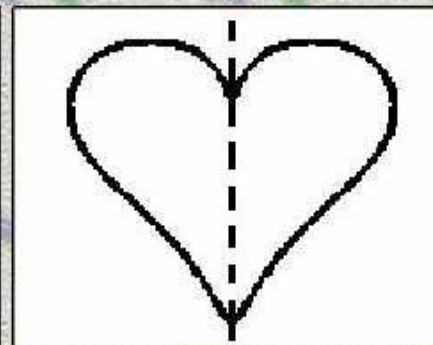
**А**



**Б**



**В**

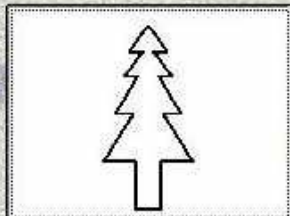


**Г**

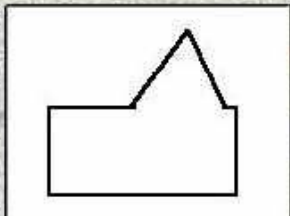


4

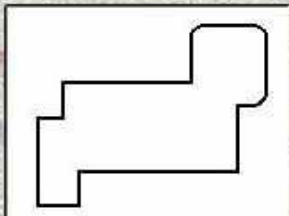
Выберите симметричные фигуры.



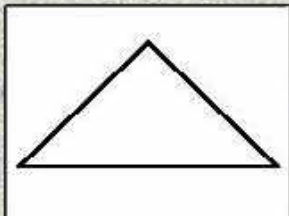
А



Б



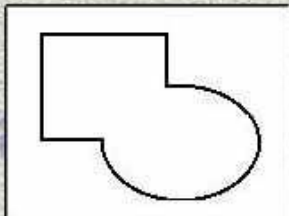
В



Г



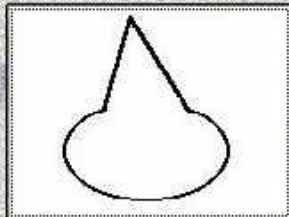
Д



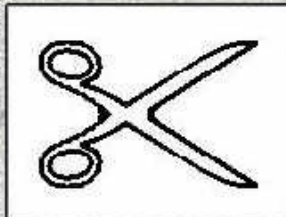
Е

5

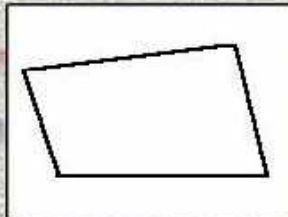
Выберите симметричные фигуры.



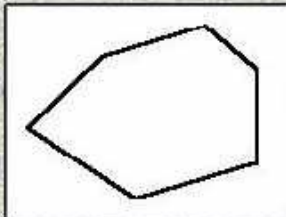
А



Б



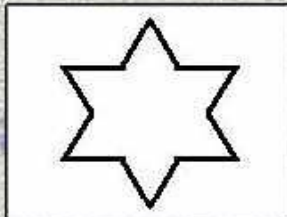
В



Г



Д

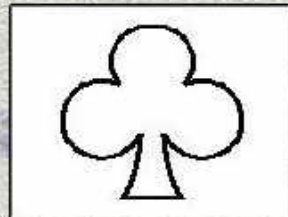
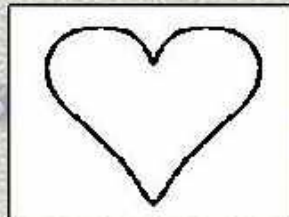
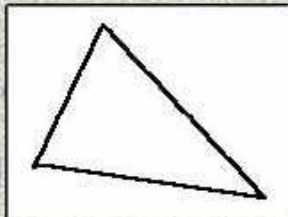
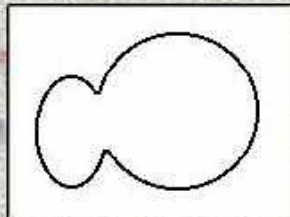
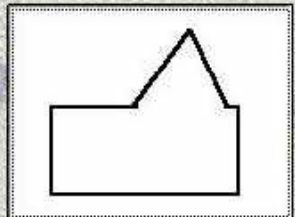


Е



6

Выберите симметричные фигуры.



А

Б

В

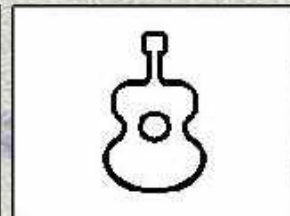
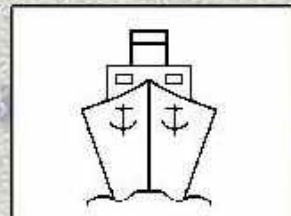
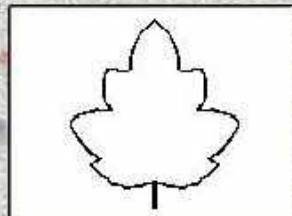
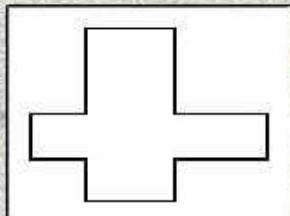
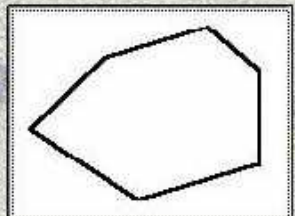
Г

Д

Е

7

Выберите несимметричные фигуры.



А

Б

В

Г

Д

Е



8

Выберите вторую половину лица.



А



Б



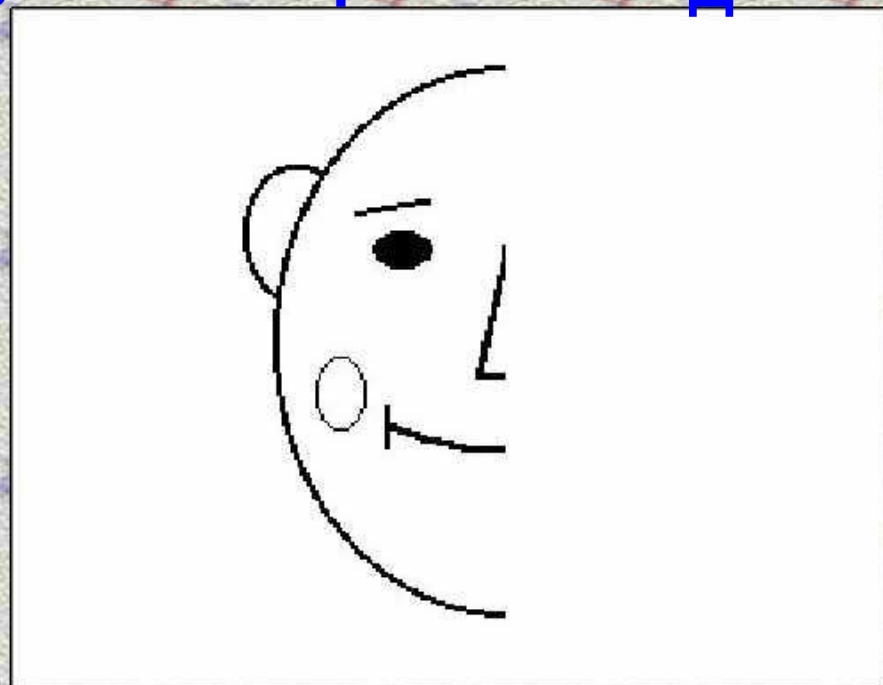
В



Г



Д



**9** Выберите буквы, имеющие только одну ось симметрии.

**М**

**Н**

**У**

**К**

**Ж**

**З**

**А**

**Б**

**В**

**Г**

**Д**

**Е**



- 1) Б, В, Г.
- 2) А, В, Г.
- 3) Б, В, Г.
- 4) А, Г, Д.
- 5) Б, Д, Е.
- 6) Б, Д, Е.
- 7) А,Б.
- 8) Д.
- 9) А, Д.

■ Симметричные

■ Ассиметричные

