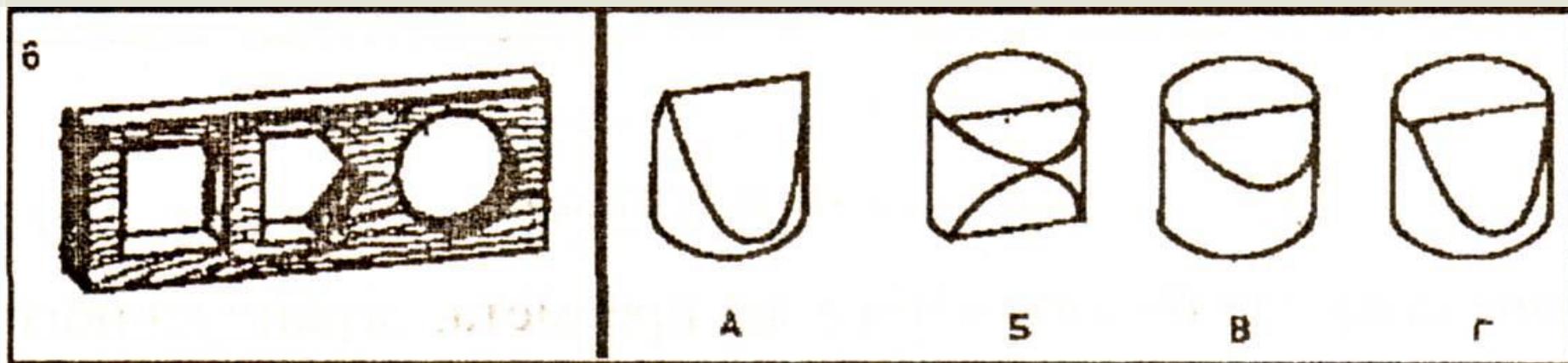
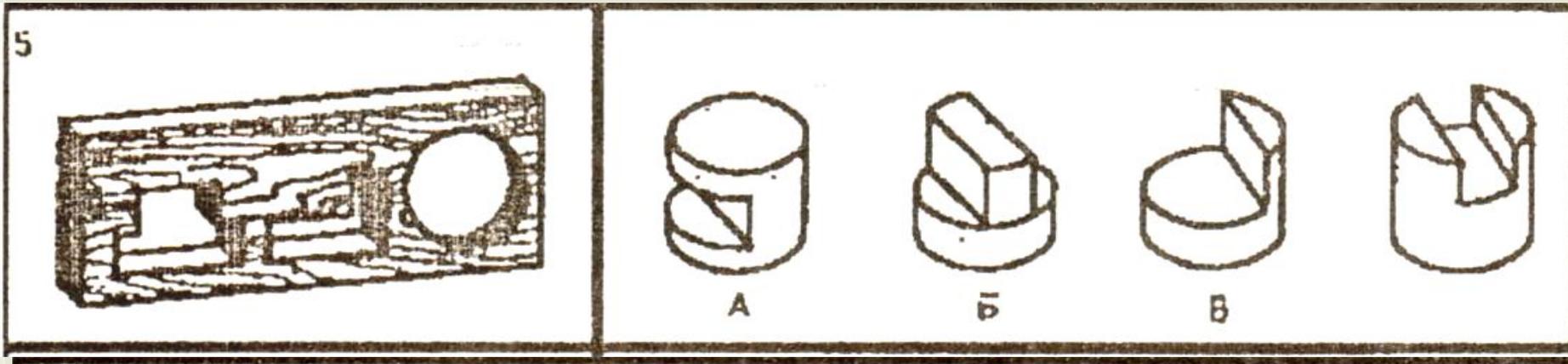


# Определите, какая пробка подходит ко всем трем отверстиям

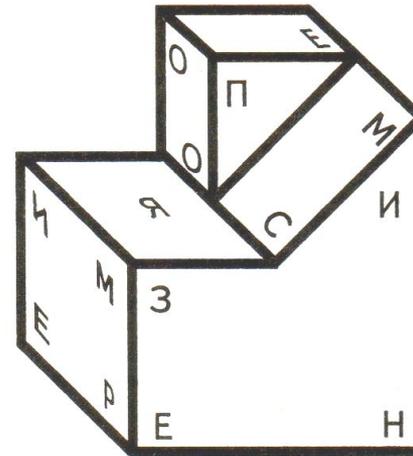
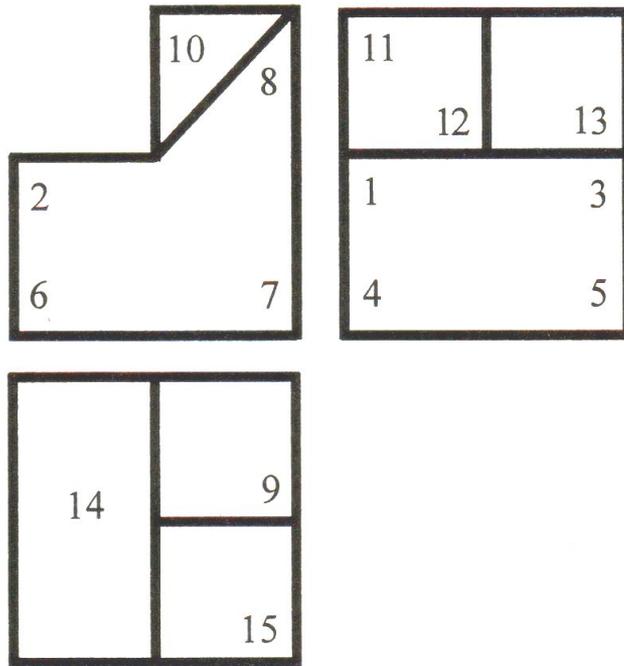


---

# **Проецирование**

## **АксонOMETрические проекции**

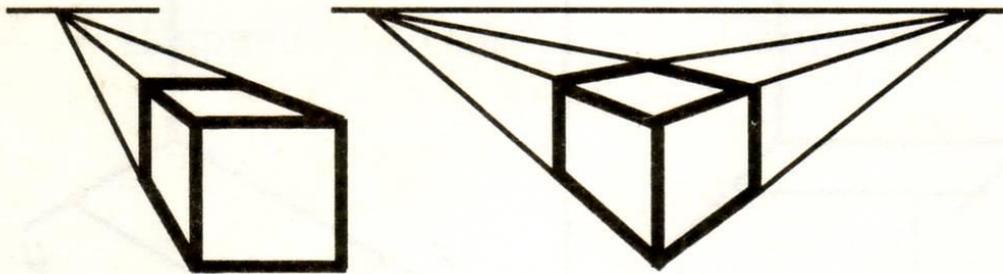
На рисунке даны три проекции и аксонометрическое изображение детали. Беря по порядку цифры с прямоугольных проекций и заменяя их буквами с соответствующих элементов аксонометрического изображения, прочитайте, как переводится с греческого языка слово "Аксонометрия".



Аксонометрия (греч.) —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

## Перспективный рисунок



с 1 точкой  
схода

с 2 точками  
схода

## Наглядные изображения объекта

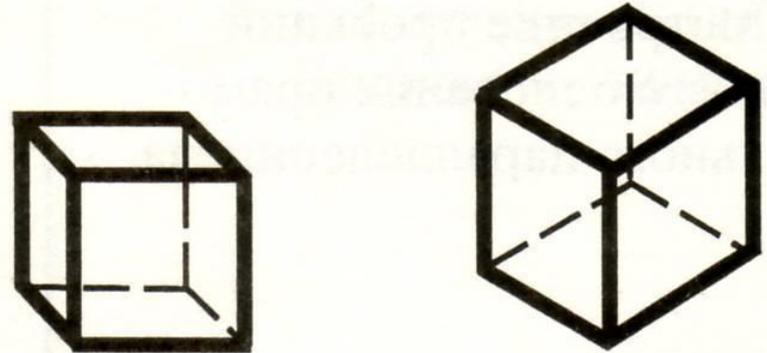
«аксон» – ось

«аксонометрия» - измерение  
по осям

Аксонометрическая  
проекция включает:

1. Объект + система осей.
2. Проецирующие лучи.
3. Единицы измерения.

## Аксонометрическая проекция

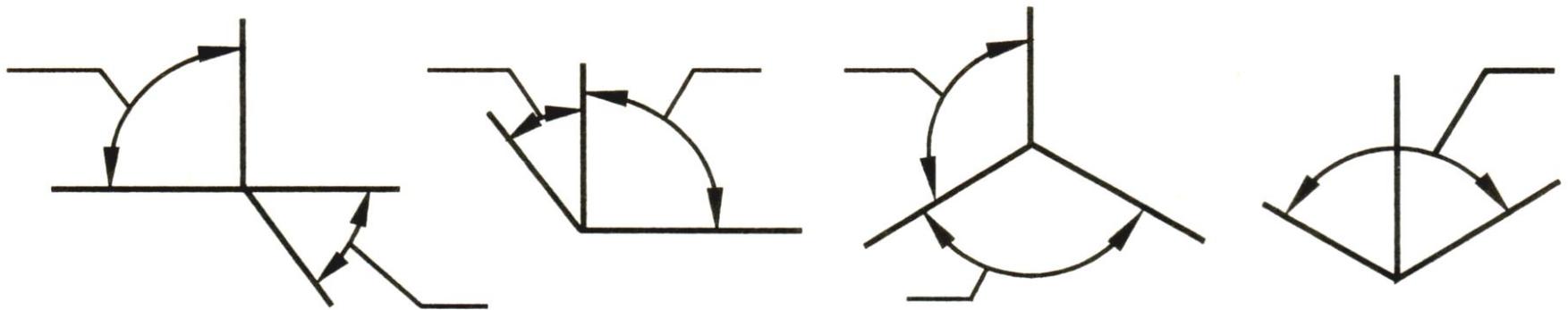


диметрическая

изометрическая

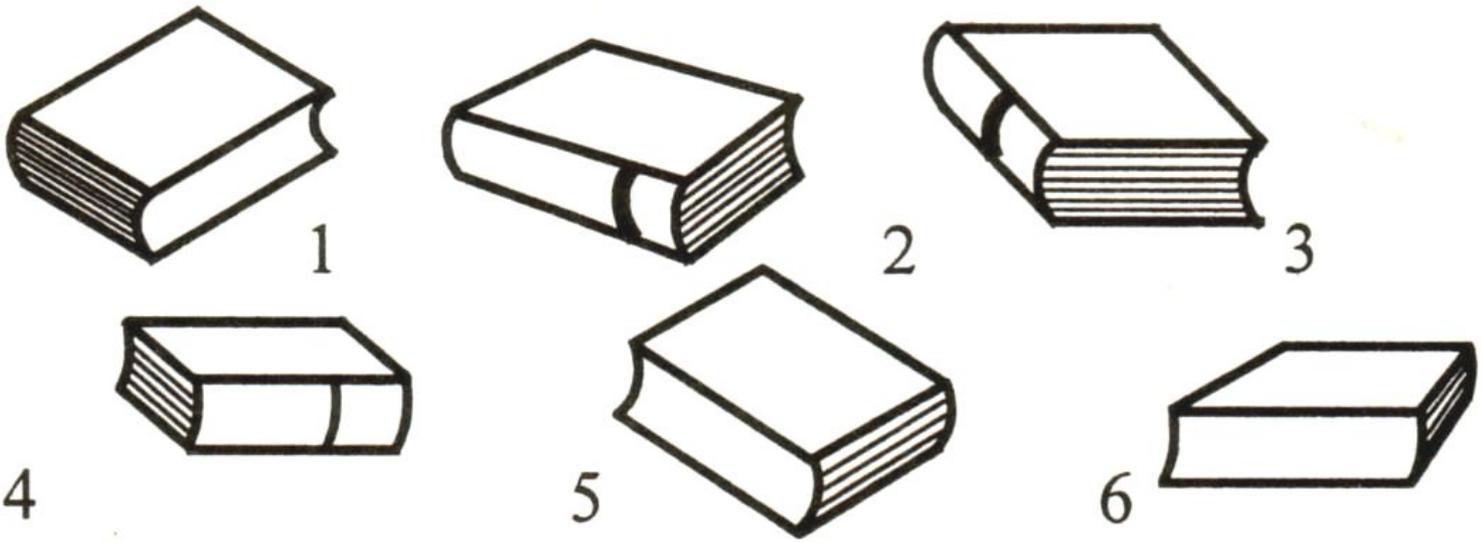
# Указать величину углов между осями

---

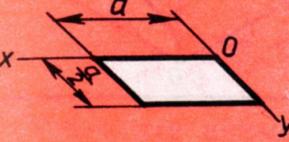
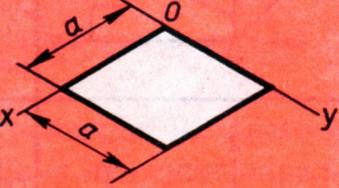
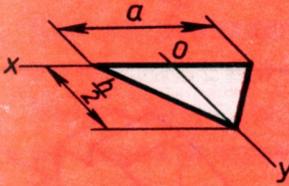
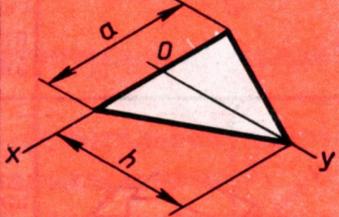
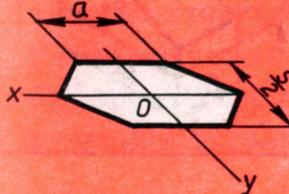


Из предложенных изображений выбрать  
изометрическую проекцию,  
диметрическую проекцию и рисунок  
КНИГИ

---



## Способ построения аксонометрических проекций плоских фигур

Фронтальная диметрическая проекция	Порядок построения	Изометрическая проекция
	<p><b>Квадрат.</b> Вдоль оси <math>x</math> откладывают отрезок <math>a</math>, равный стороне квадрата, вдоль оси <math>y</math> — отрезок <math>\frac{a}{2}</math> для фронтальной диметрической проекции и отрезок <math>a</math> для изометрической проекции. Проводят отрезки, параллельные отложенным</p>	
	<p><b>Треугольник.</b> Симметрично точке <math>O</math> откладывают по оси <math>x</math> отрезки, равные половине стороны треугольника, а по оси <math>y</math> — его высоту (для фронтальной диметрической проекции половину высоты). Полученные точки соединяют отрезками прямых</p>	
	<p><b>Шестиугольник.</b> По оси <math>x</math> вправо и влево от точки <math>O</math> откладывают отрезки, равные стороне шестиугольника. По оси <math>y</math> симметрично точке <math>O</math> откладывают отрезки, равные половине расстояния <math>S</math> между противоположными сторонами (для фронтальной диметрической проекции половине этого расстояния). От точек, полученных на оси <math>y</math>, проводят вправо и влево параллельно оси <math>x</math> отрезки, равные половине стороны шестиугольника. Полученные точки соединяют отрезками прямых</p>	