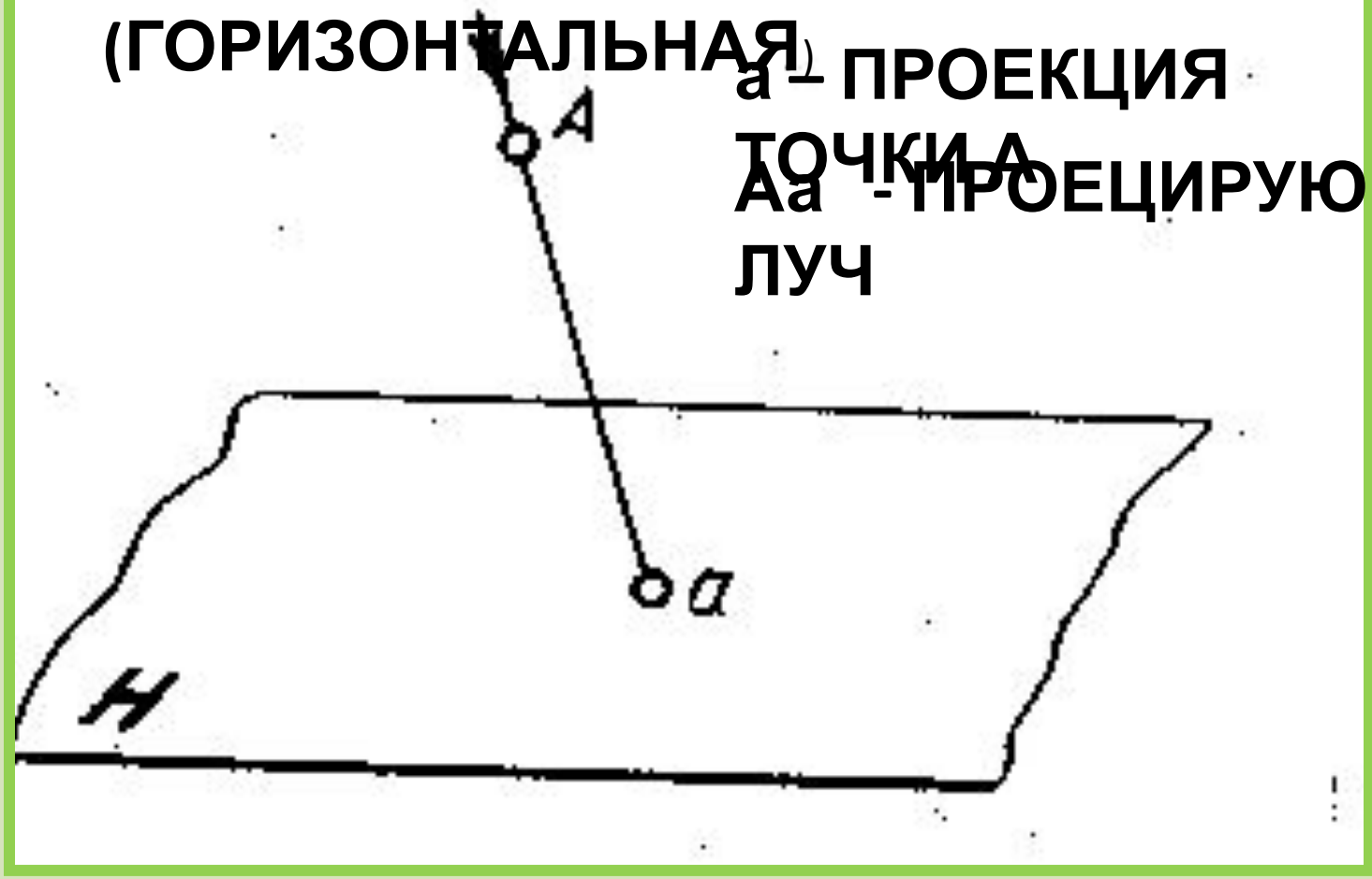
ПРОЕЦИРОВАНИЕ

ПОЛУЧЕНИЕ ПРОЕКЦИИ ТОЧКИ

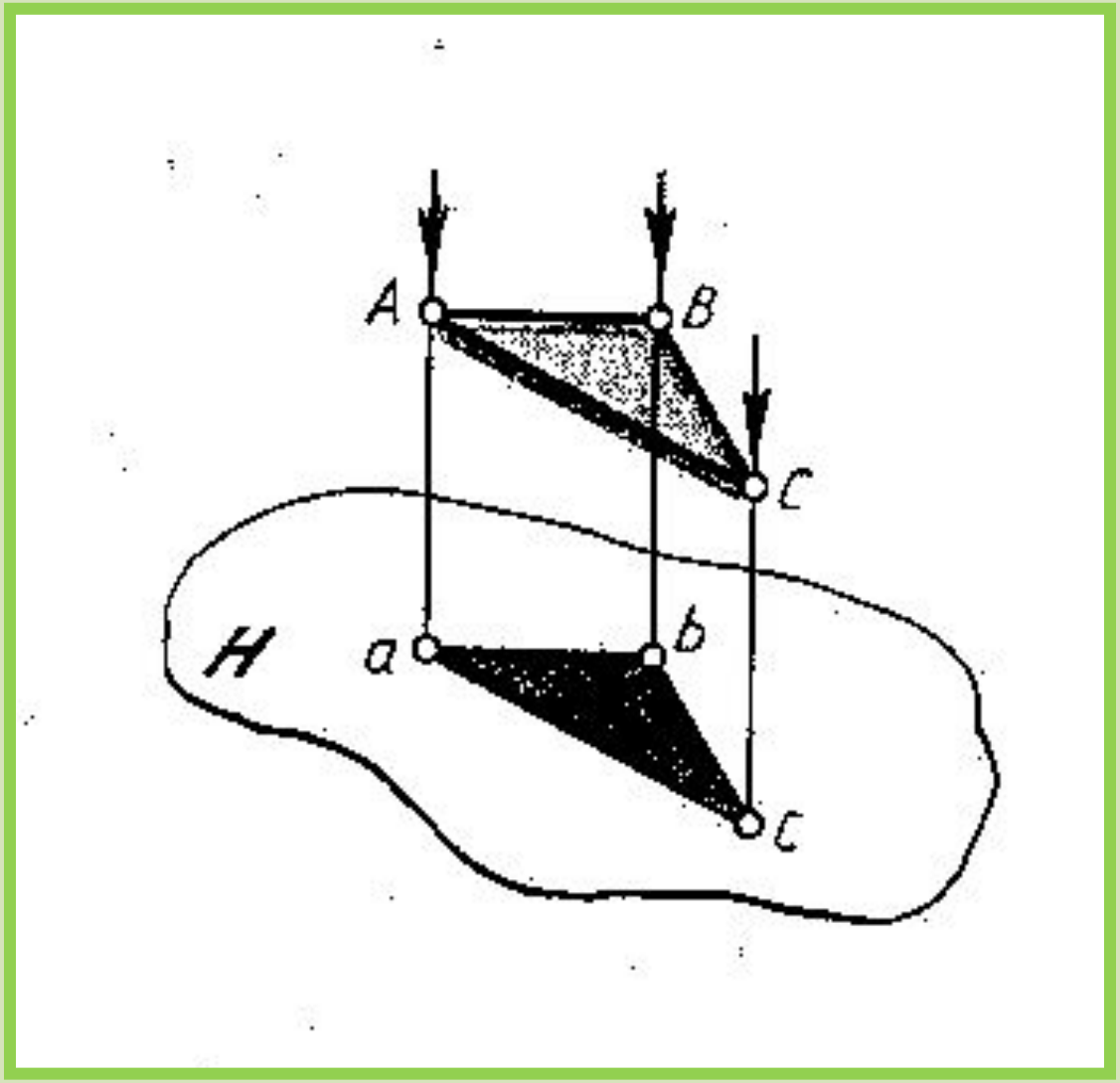
н – ПЛОСКОСТЬ ПРОЕКЦИЙ (ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ)

а – ПРОЕКЦИЯ ТОЧКИ А

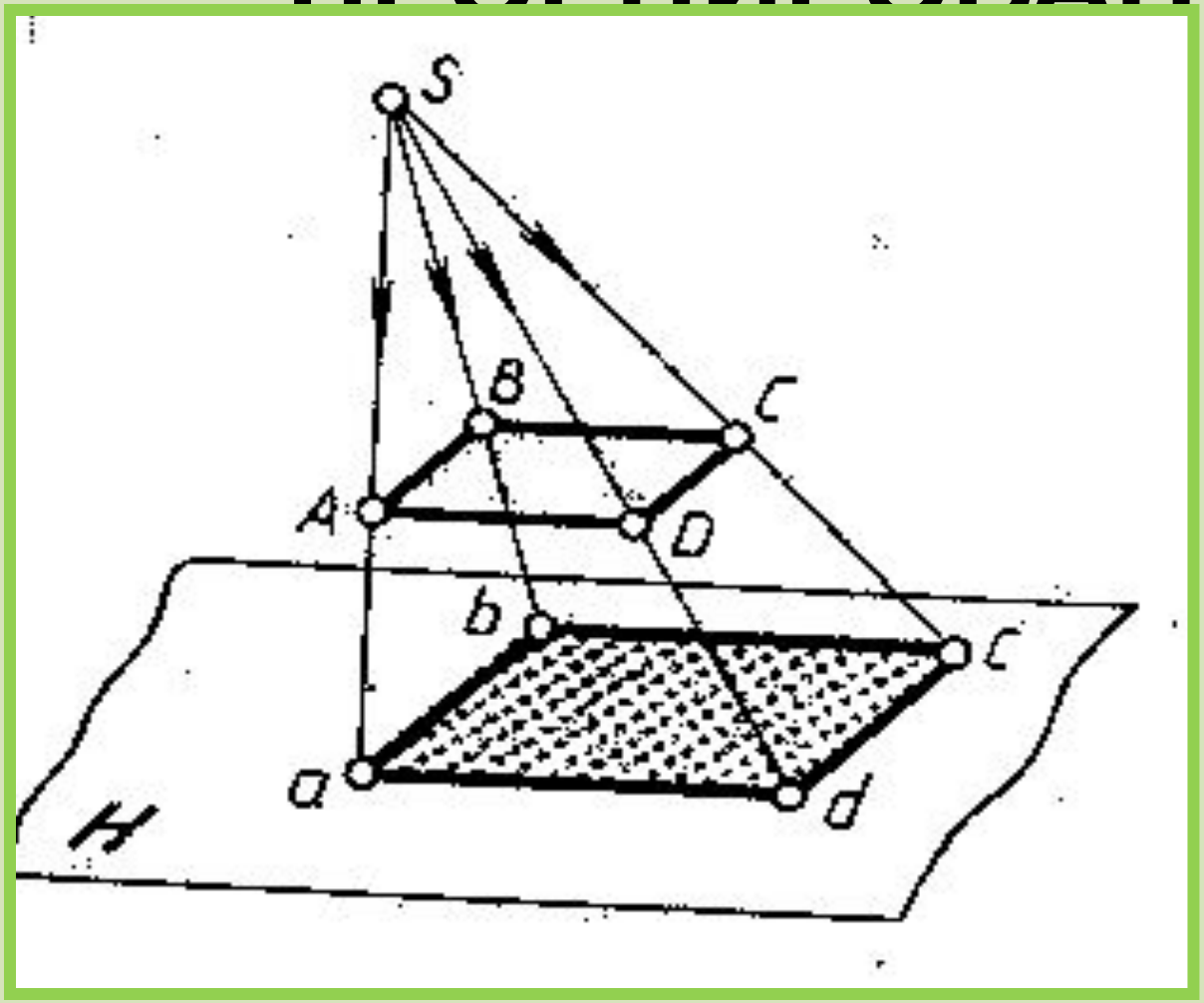
Аа - ПРОЕЦИРУЮЩИЙ ЛУЧ



ПРОЕКЦИЯ ФИГУРЫ

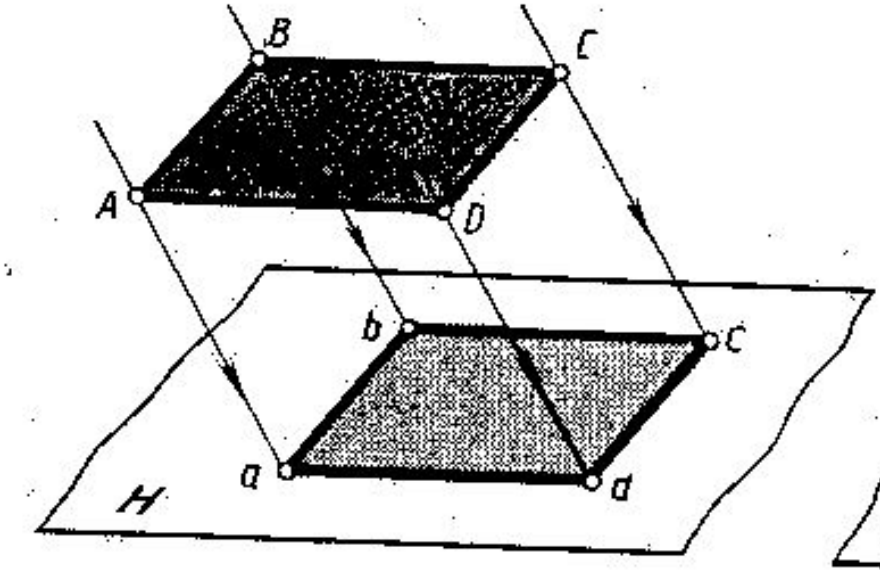


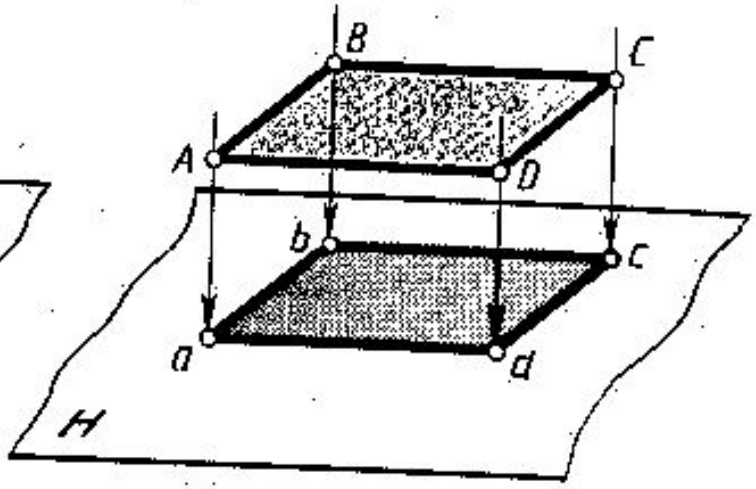
ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПРОЕЦИРОВАНИЕ



ПРОЕЦИРУЮЩИЕ ЛУЧИ ВЫХОДЯТ ИЗ ОДНОЙ ТОЧКИ

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОЕЦИРОВАНИЕ

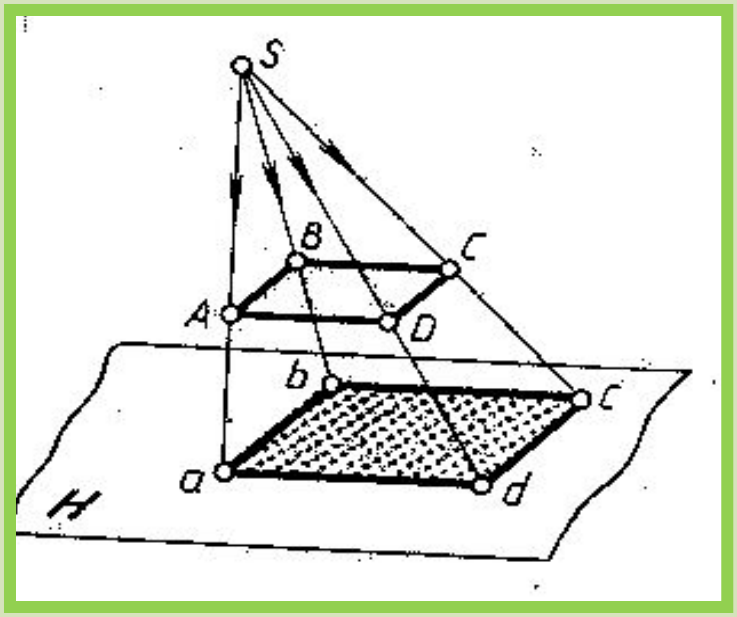


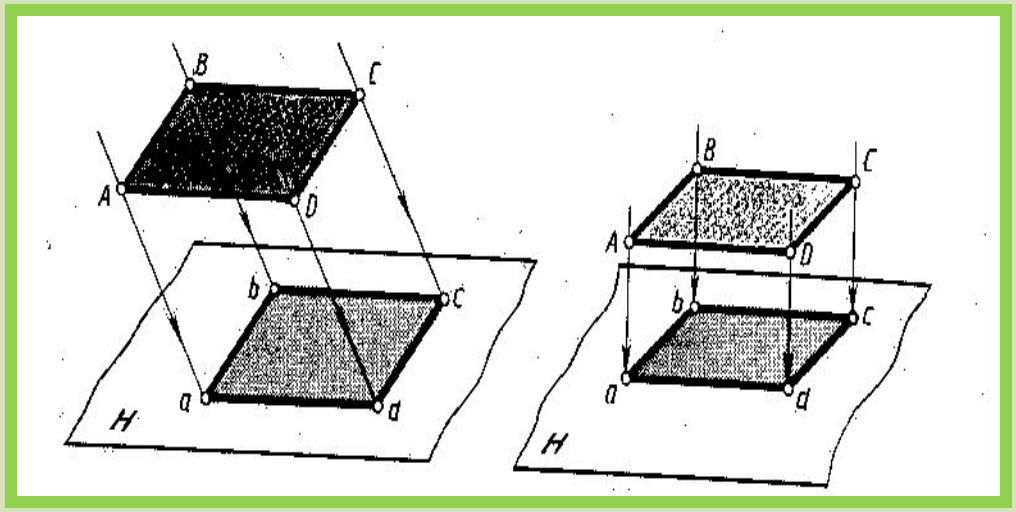


КОСОУГОЛЬНОЕ

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ

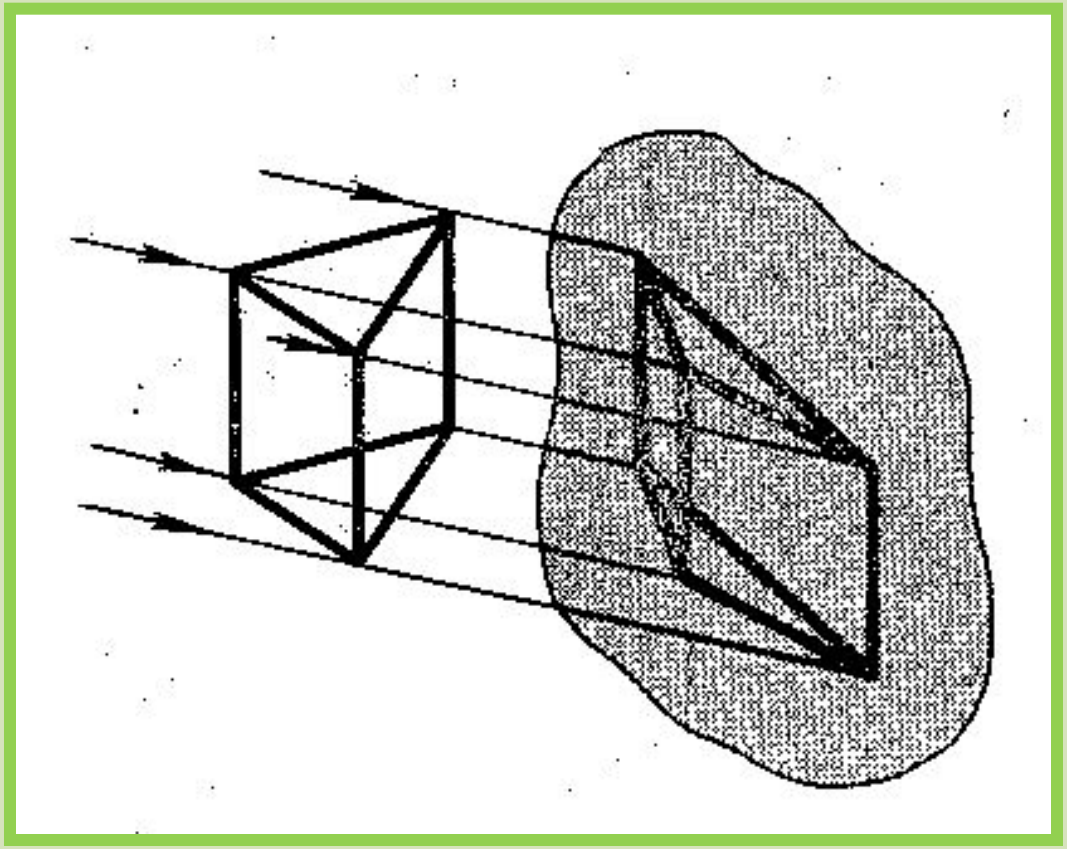
КАКОЙ ВАРИАНТ ПРОЕЦИРОВАНИЯ НАИБОЛЕЕ ПРИЕМЛЕМ?



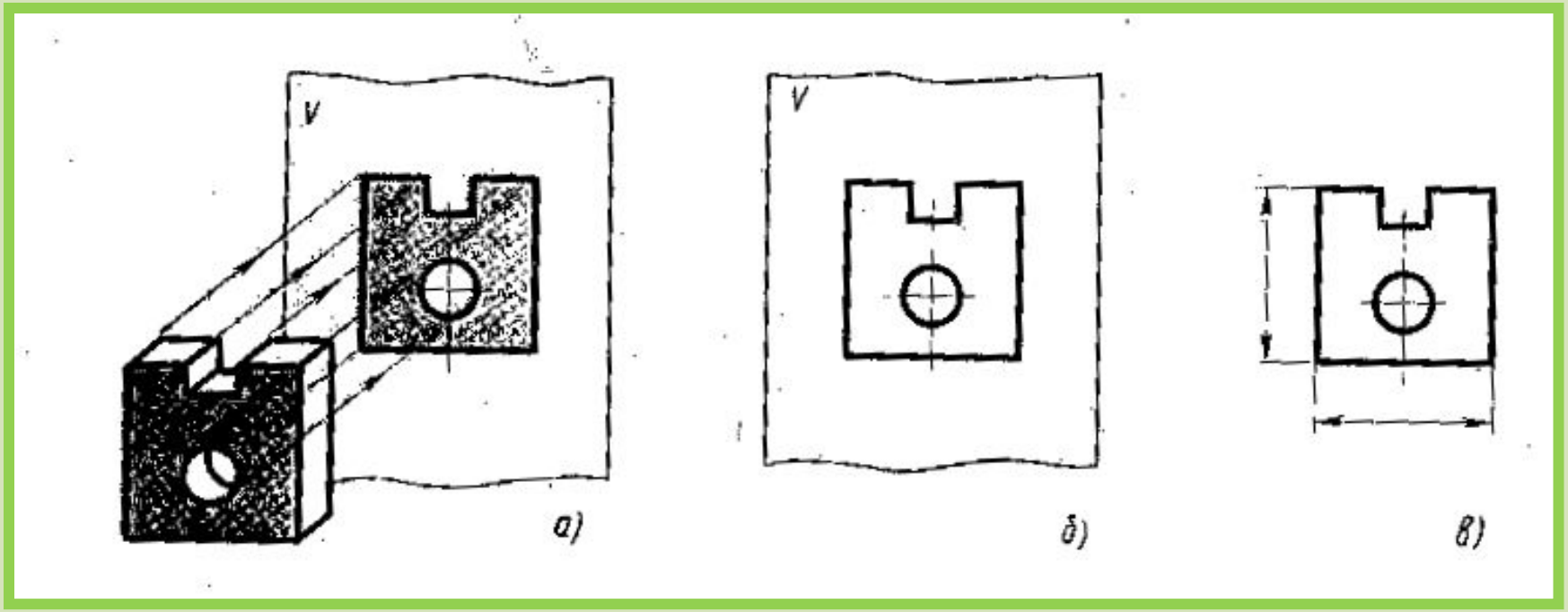


ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ПРОЕЦИРОВАНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ В ЧЕРЧЕНИИ

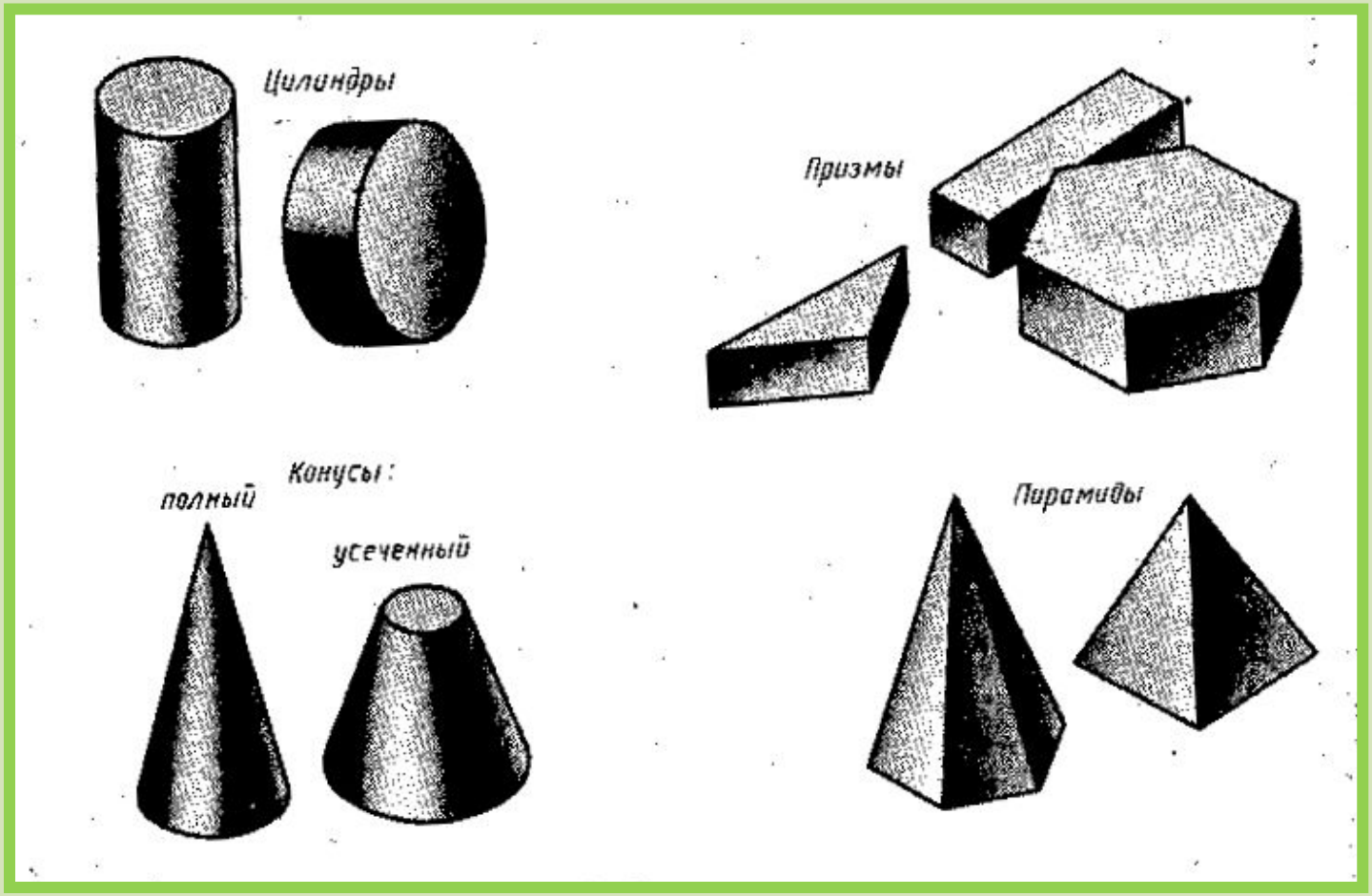
ПРОЕКЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ТЕЛА



ПОЛУЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ДЕТАЛИ

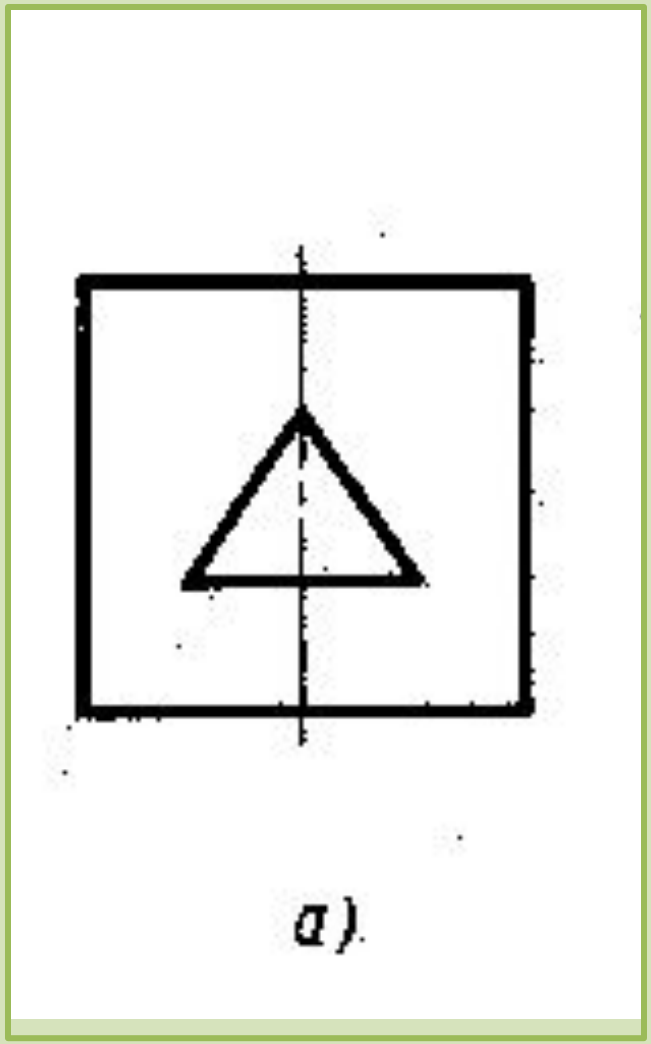


ПОСТРОЙТЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ ДАННЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХТЕЛ

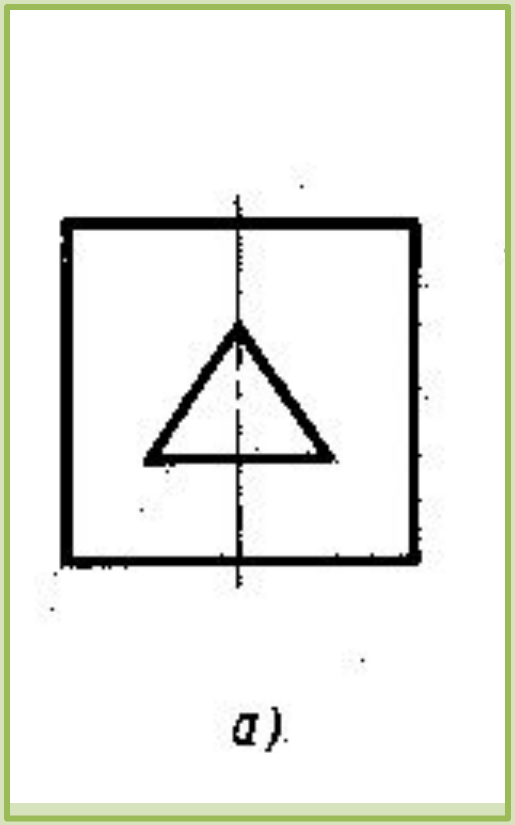


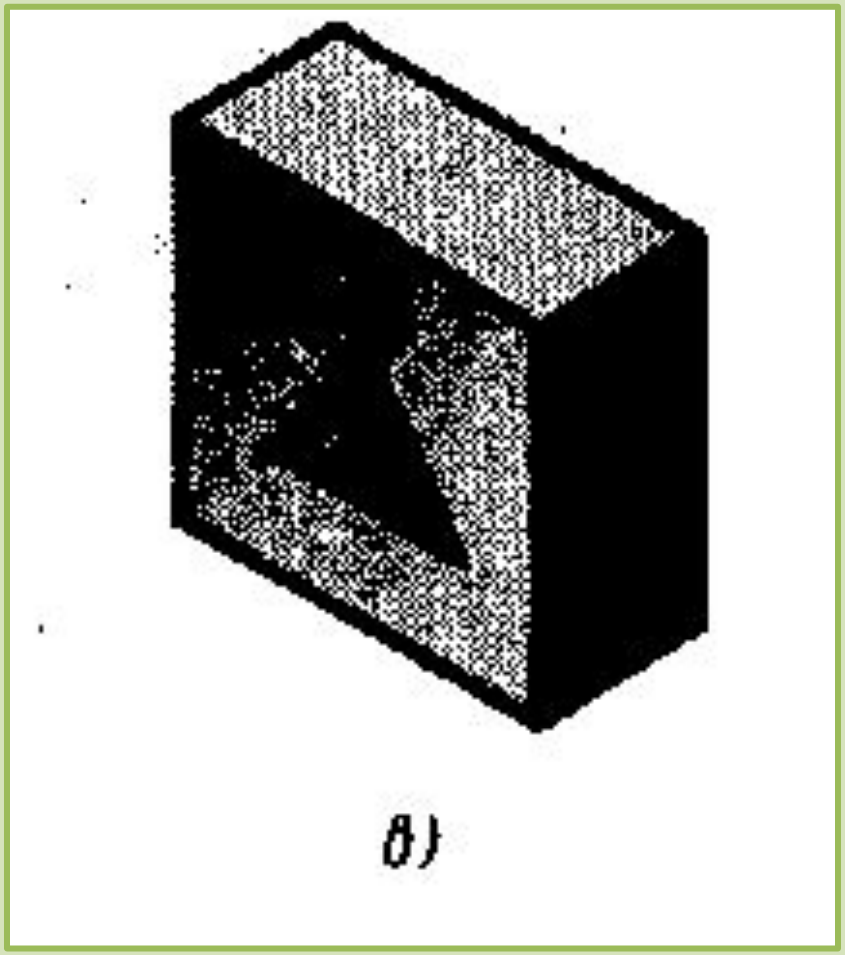
ПРОЕЦИРОВАНИЕ НА 2 ПЛОСКОСТИ ПРОЕКЦИЙ

ОПИШИТЕ ФОРМУ ДЕТАЛИ ПО ЧЕРТЕЖУ

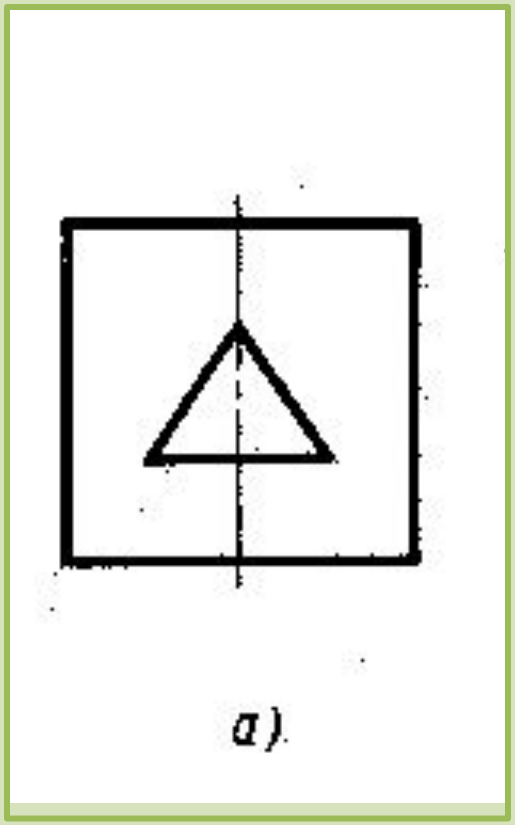


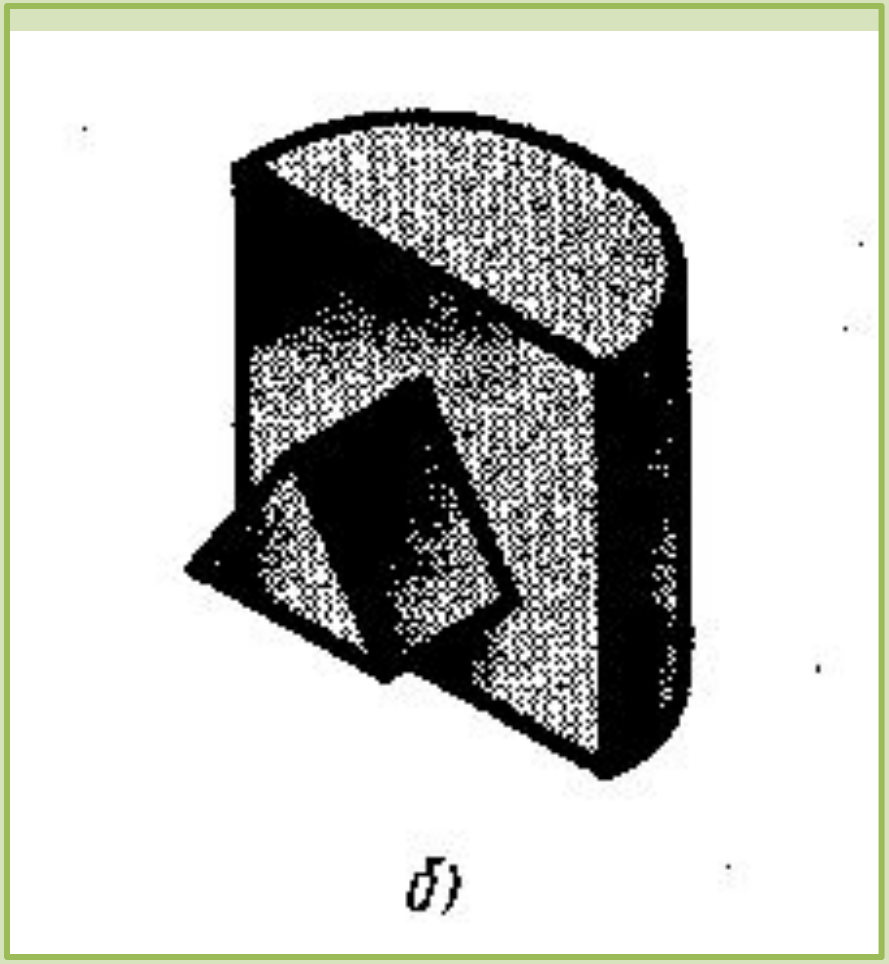
ОНА МОЖЕТ БЫТЬ ТАКОЙ?





А ТАКОЙ?

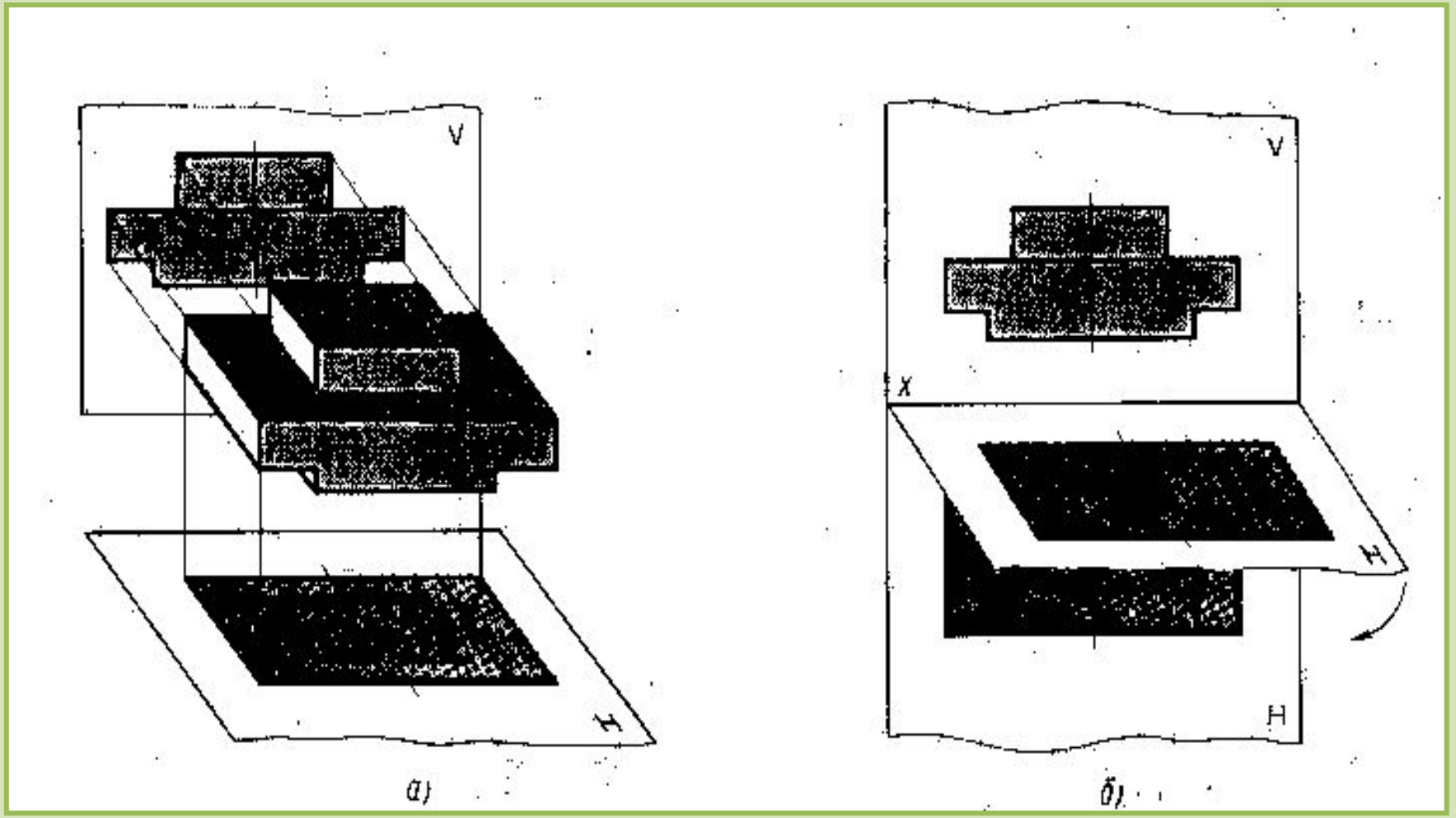




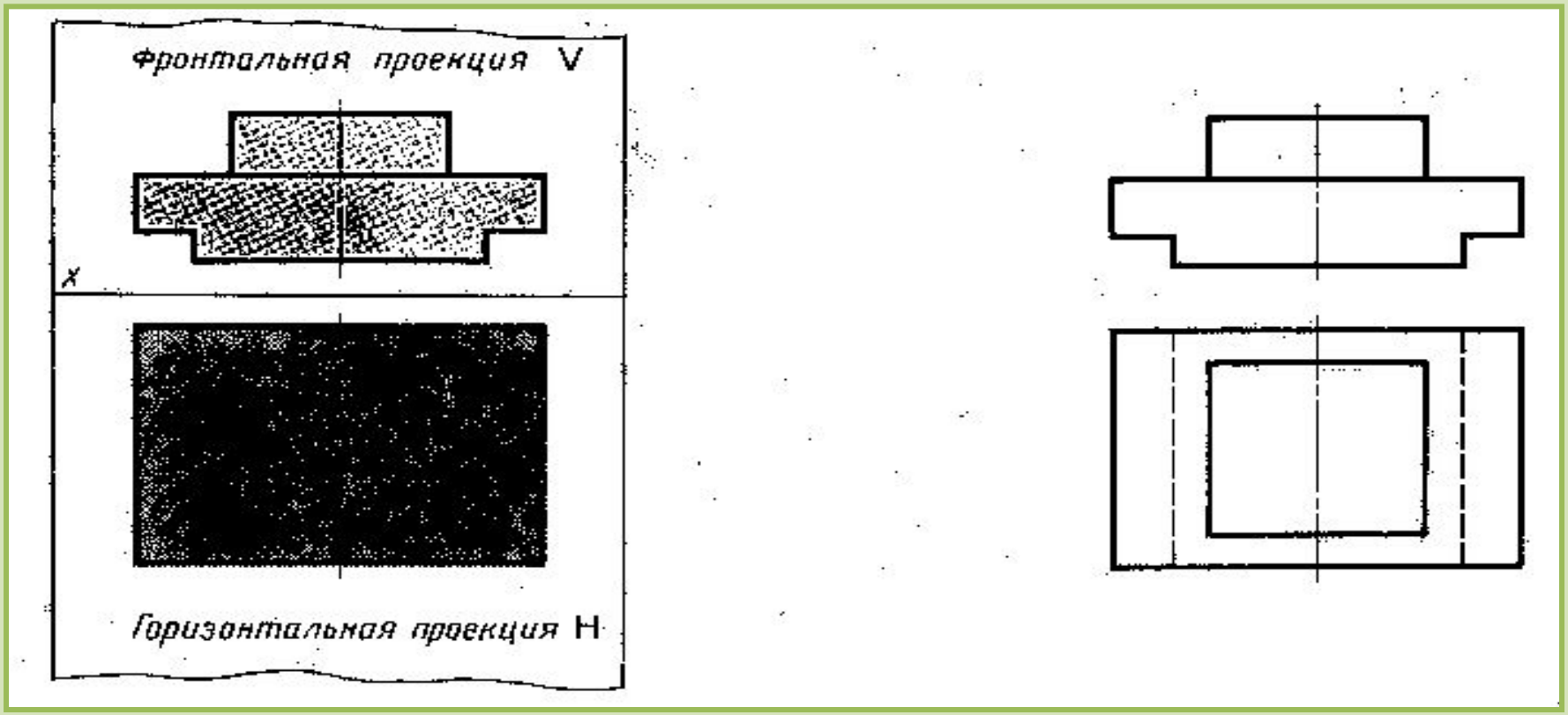
КАКОВ ВЫХОД?

НЕОБХОДИМО ПОСТРОИТЬ ВТОРУЮ ПРОЕКЦИЮ ДЕТАЛИ.

H – ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ ПРОЕКЦИЙ
V – ФРОНТАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ ПРОЕКЦИЙ
X – ОСЬ ПРОЕКЦИЙ (ОСЬ ДЛИНЫ)

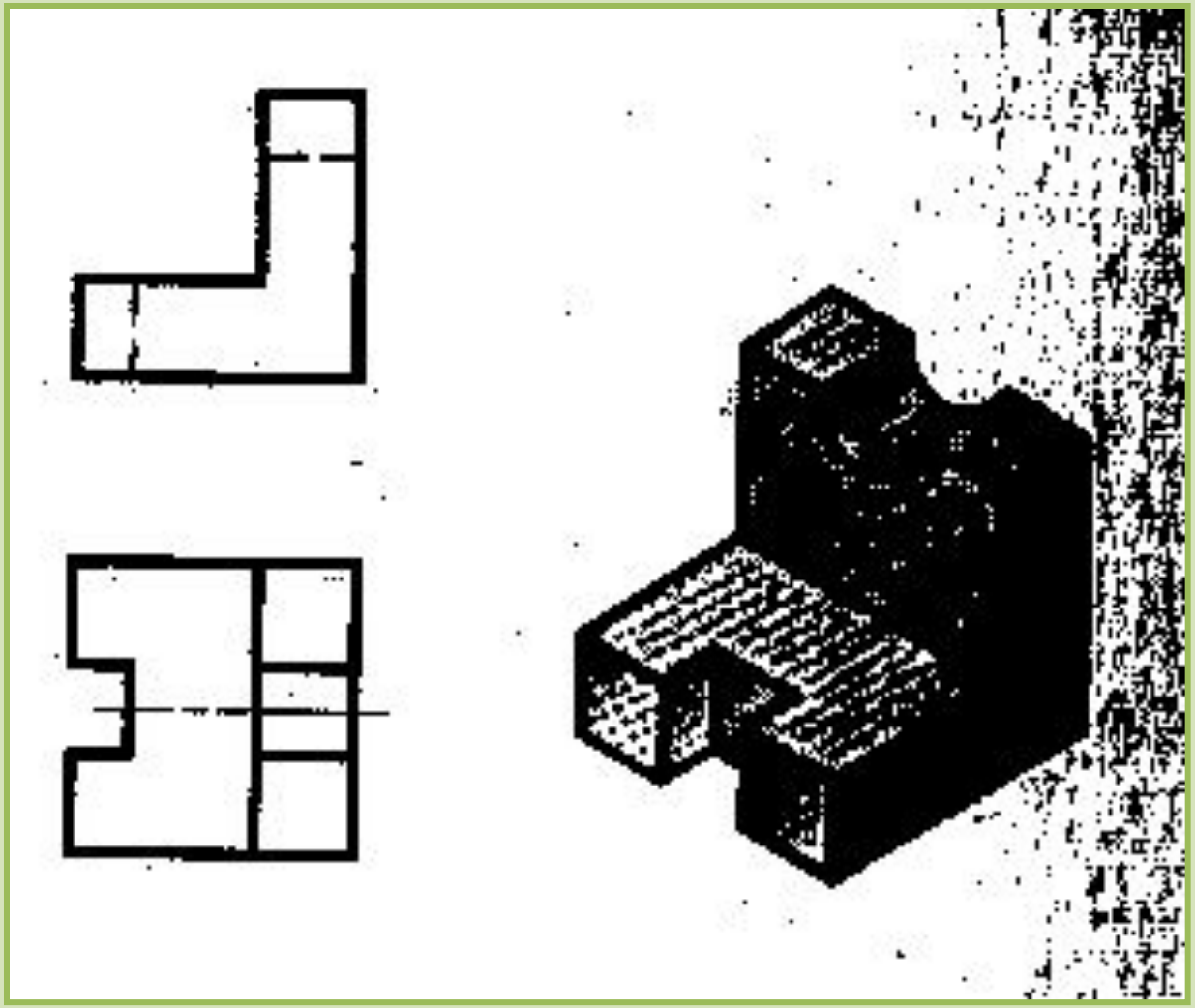


ЧЕРТЁЖ, СОДЕРЖАЩИЙ 2 ПРОЕКЦИИ



**ОСЬ ПРОЕКЦИЙ НА ЧЕРТЕЖЕ НЕ ОБОЗНАЧАЕТСЯ,
ЕСЛИ В ЭТОМ НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ**

ДАЁТ ЛИ ЧЕРТЁЖ ПОЛНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ФОРМЕ ДЕТАЛИ?

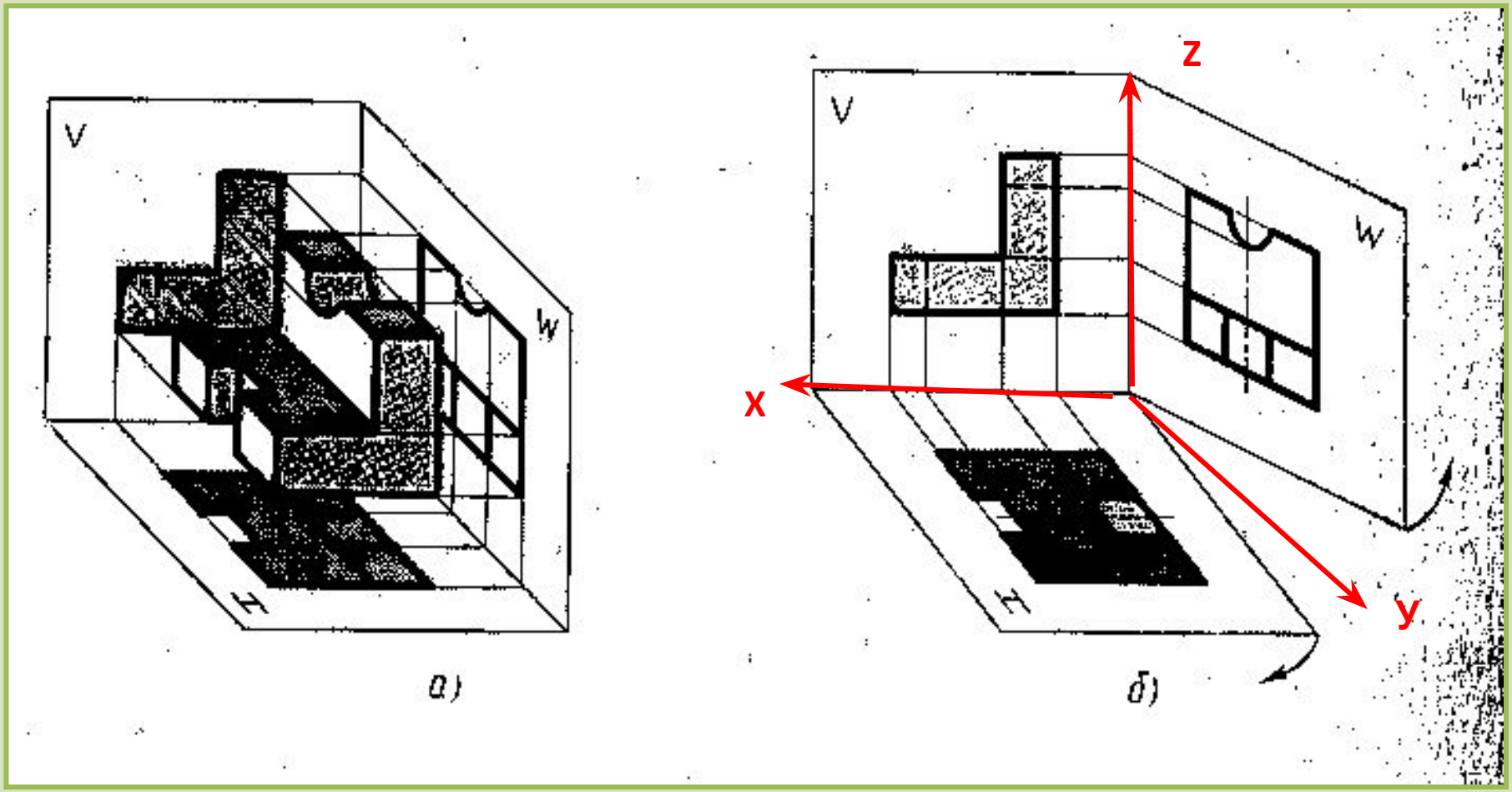


КАКОВ ВЫХОД?

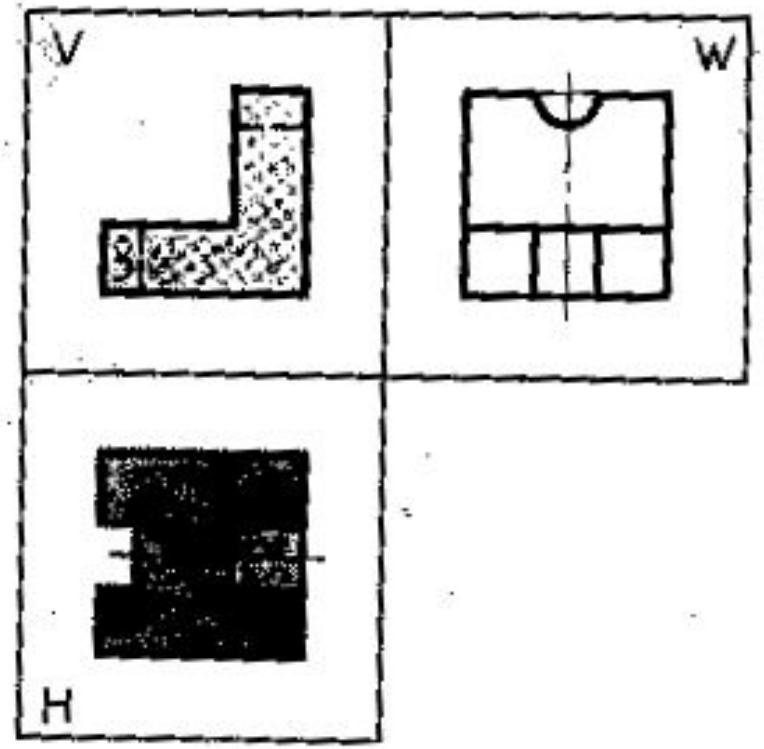
НЕОБХОДИМО ПОСТРОИТЬ ТРЕТЬЮПРОЕКЦИЮ ДЕТАЛИ.

ПРОЕЦИРОВАНИЕ НА 3 ПЛОСКОСТИ ПРОЕКЦИЙ

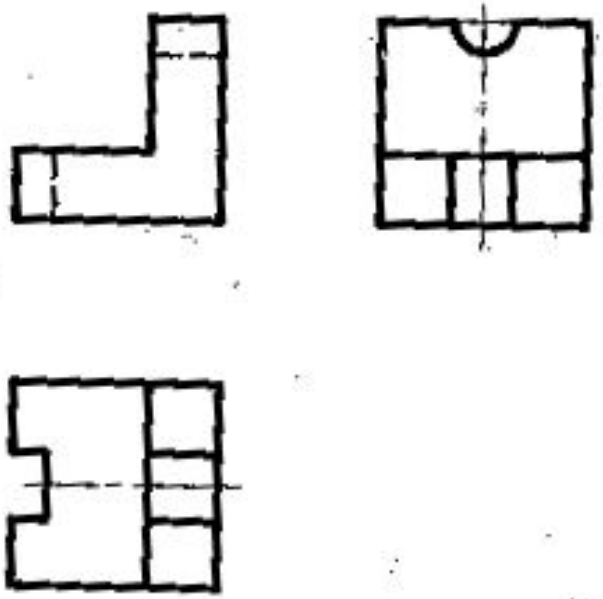
W – ПРОФИЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ ПРОЕКЦИЙ
У – ОСЬ ШИРИНЫ
Z – ОСЬ ВЫСОТЫ

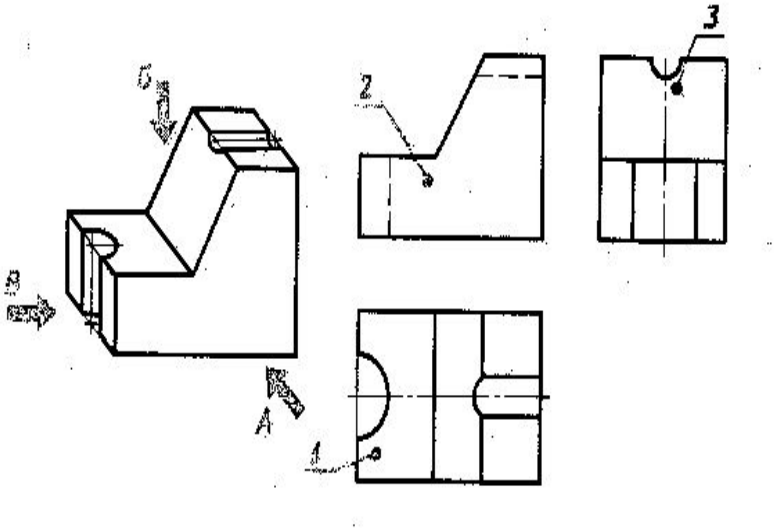
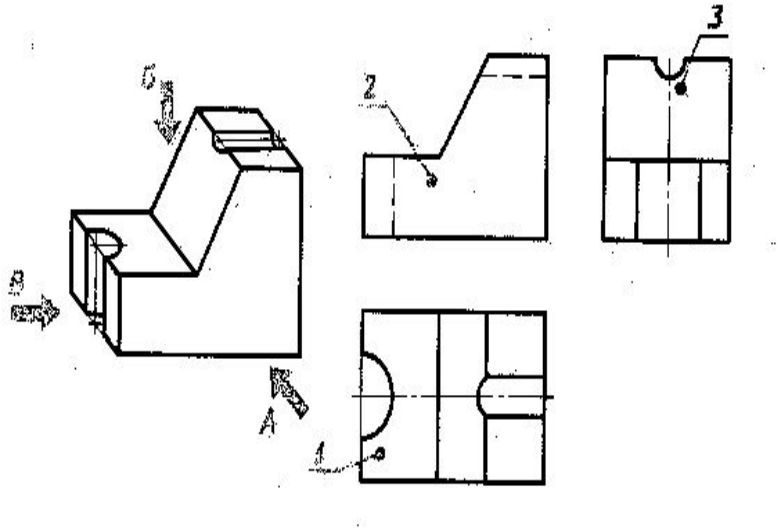


ПРОЕКЦИИ НА ЧЕРТЕЖЕ РАСПОЛАГАЮТСЯ В СТРОГО ОПРЕДЕЛЁННОМ МЕСТЕ, В ПРОЕКЦИОННОЙ СВЯЗИ ДРУГ С ДРУГОМ



а)



б)

- Ознакомиться с презентацией. Записать число в тетрадь 04.12.2020 тема « Проецирование»
- Записать конспект урока.