

# СЕЧЕНИЯ И РАЗРЕЗЫ

Сечения применяют для выявления поперечной формы предмета.

Разрезы применяют с целью выявления внутреннего устройства предмета.

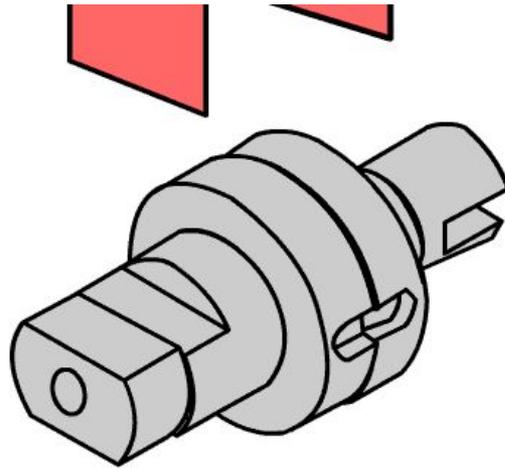
# СЕЧЕНИЯ И РАЗРЕЗЫ

Сечения применяют для выявления поперечной формы предмета.

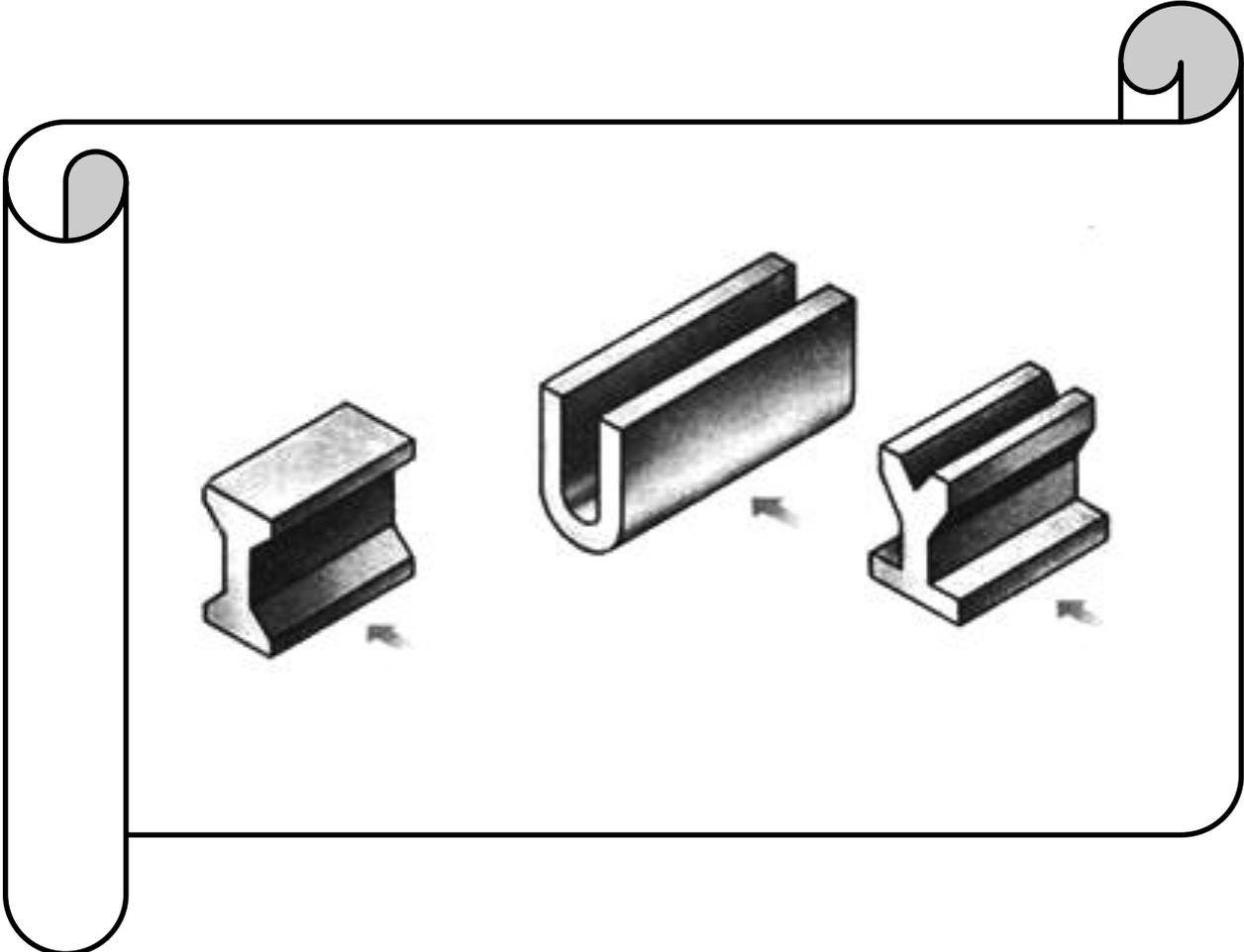
Разрезы применяют с целью выявления внутреннего устройства предмета.

# ЧТО НАЗЫВАЮТ СЕЧЕНИЕМ

***Сечением* называют изображение фигуры, получающееся при мысленном рассечении предмета плоскостью.**

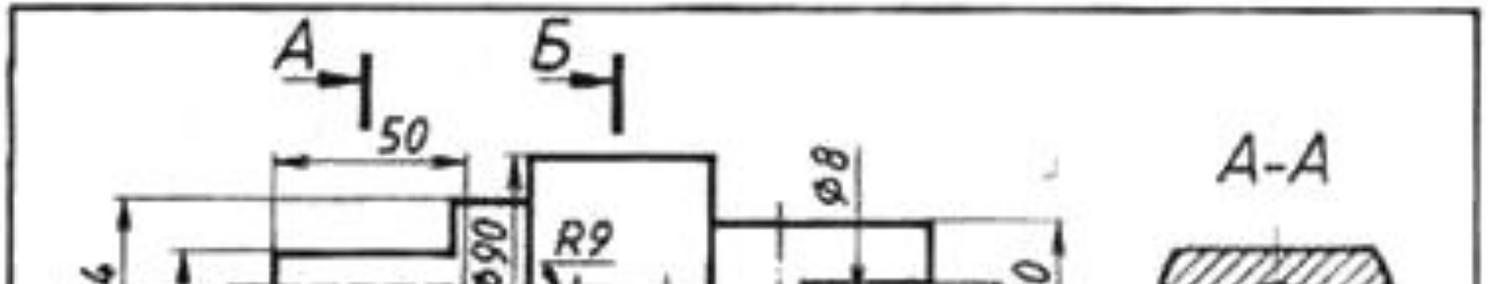


Выполните в тетради сечения данных деталей:

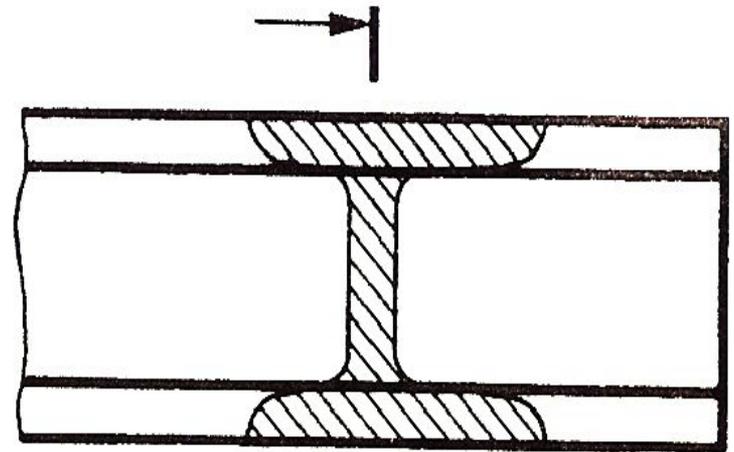
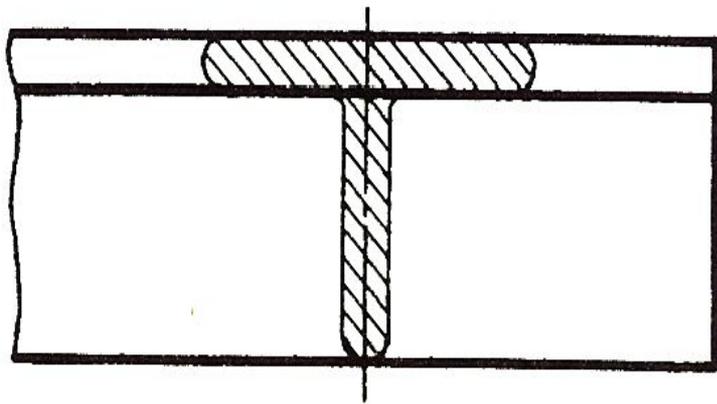


# СЕЧЕНИЯ

ВЪ



Е



СЕ

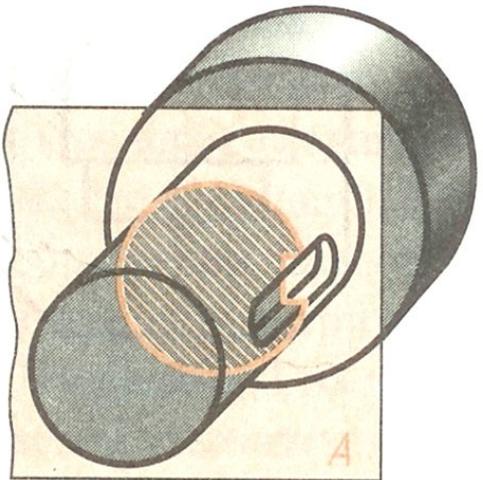
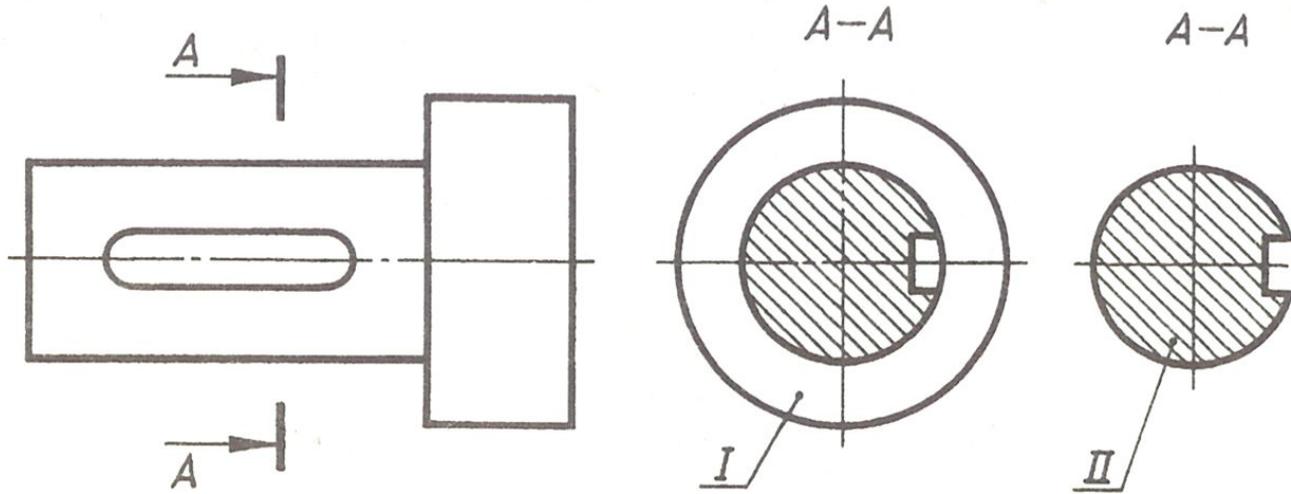
Валик					№
Чертил	Шведов	Масштаб	Материал	Школа, класс	Дата
Принял	Князев				

Т

# РАЗРЕЗЫ

*Разрезом* называют изображение предмета, мысленно рассеченного плоскостью. На разрезе показывают не только то, что находится непосредственно в секущей плоскости, но и то, что находится за ней.

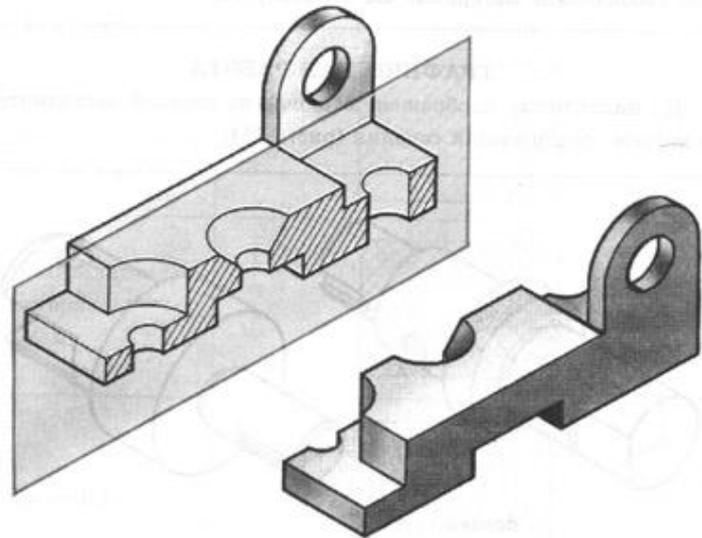
# ОТЛИЧИЕ СЕЧЕНИЯ И РАЗРЕЗА



# РАЗРЕЗЫ

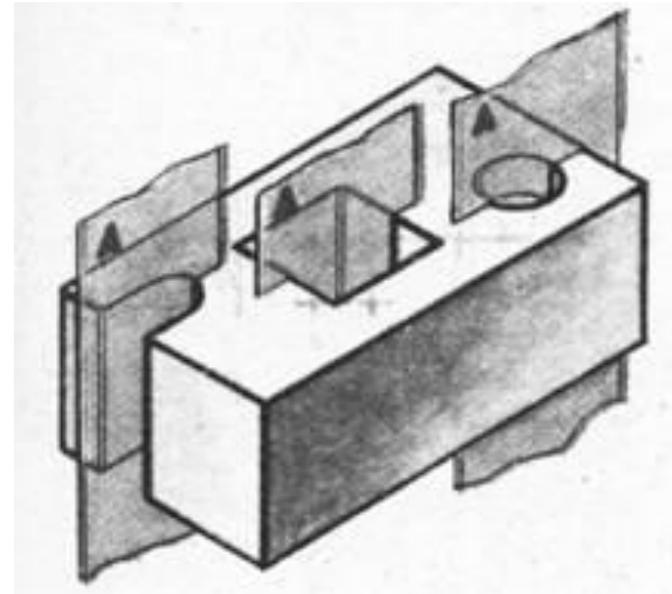
## ПРОСТЫЕ

при  
одной  
секущей  
плоскости



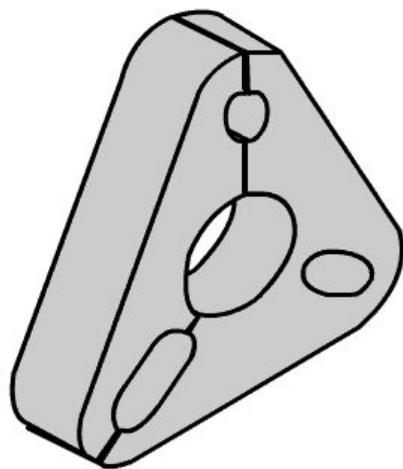
## СЛОЖНЫЕ

при  
нескольких  
секущих  
плоскостях.



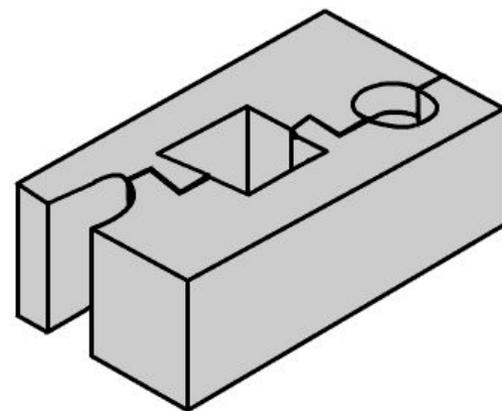
# СЛОЖНЫЕ РАЗРЕЗЫ

ЛОМАННЫЕ



если секущие плоскости  
пересекаются

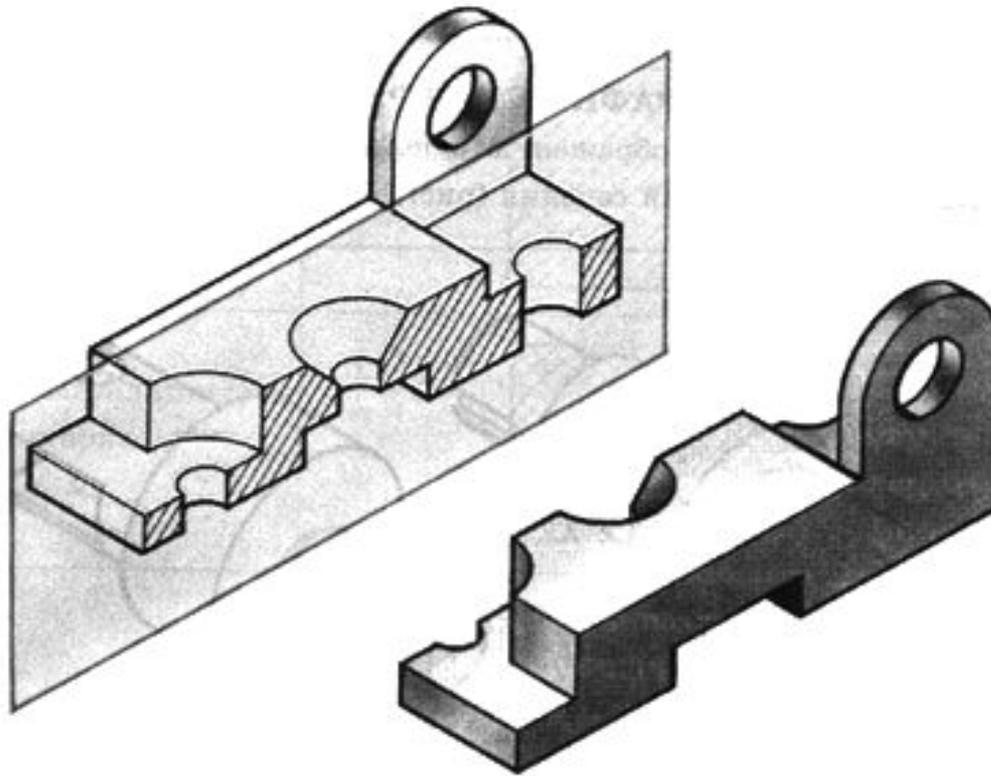
СТУПЕНЧАТЫЕ



если секущие плоскости  
параллельны

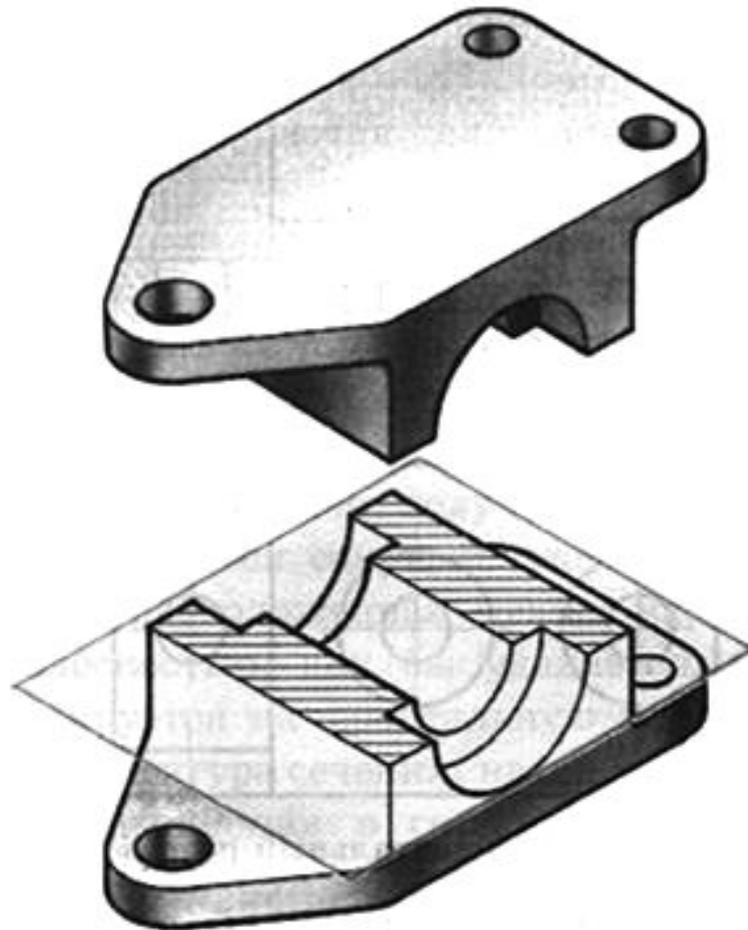
# ПРОСТЫЕ РАЗРЕЗЫ

## ФРОНТАЛЬНЫЙ



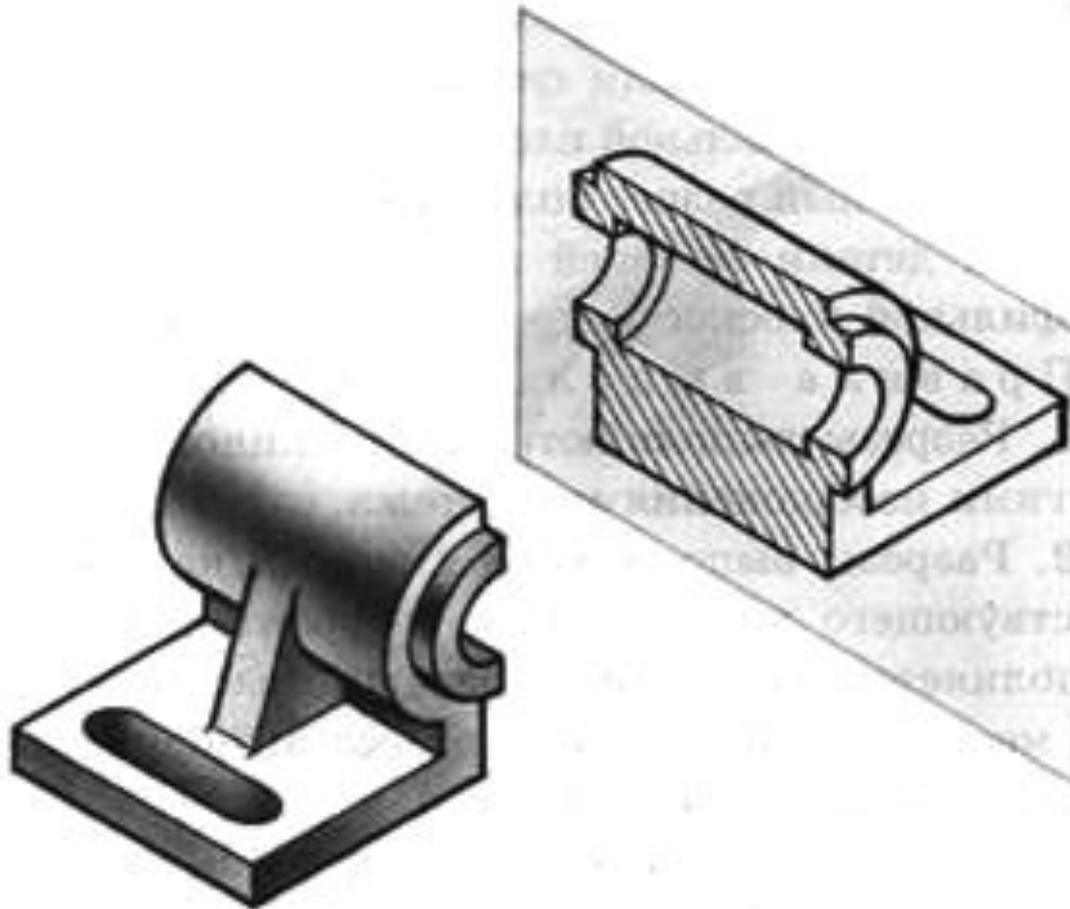
РАСПОЛАГАЕТСЯ НА МЕСТЕ ГЛАВНОГО ВИДА

# ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ



**РАСПОЛАГАЕТСЯ НА МЕСТЕ ВИДА СВЕРХУ**

# ПРОФИЛЬНЫЙ



РАСПОЛАГАЕТСЯ НА МЕСТЕ ВИДА СЛЕВА

# ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ

- Для чего применяют сечения и разрезы на чертежах?
- Чем разрез отличается от сечения?
- Как обозначаются секущие плоскости на чертеже?
- Какие бывают разрезы?
- Какой разрез называется сложным?
- Как называют сечение в зависимости от его расположения на чертеже?