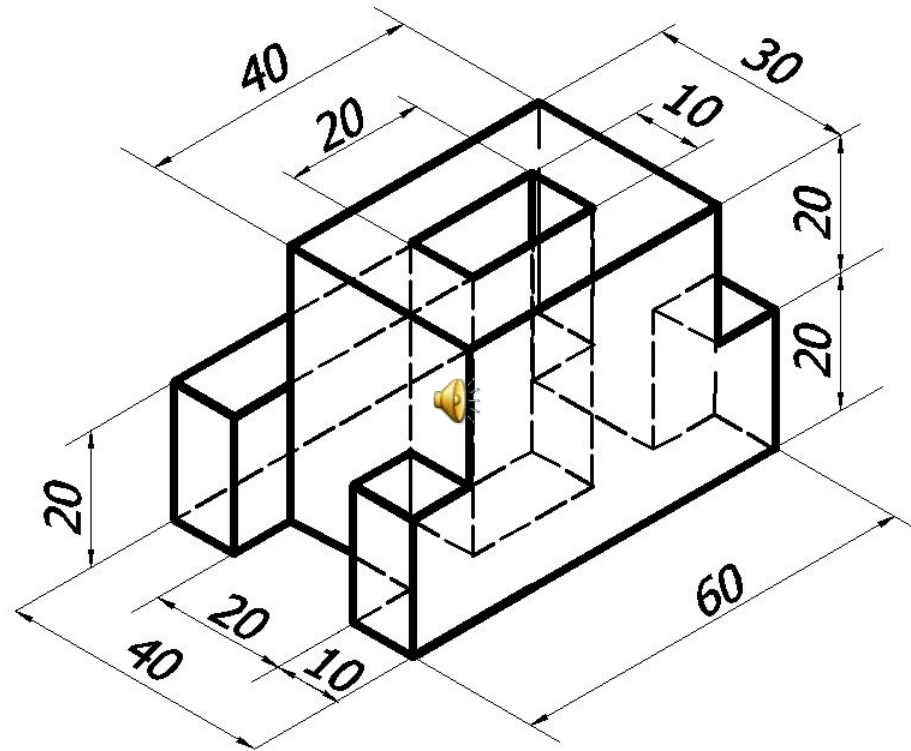


# КАК ГРАФИЧЕСКИ ПЕРЕДАТЬ СТРОЕНИЕ СЛОЖНОГО ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ТЕЛА



# ТРЕХМЕРНАЯ ОБЪЕМНАЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ФИГУРА



НЕВИДИМЫЕ КОНТУРЫ ЗАТРУДНЯЮТ ЧТЕНИЕ ЧЕРТЕЖА

**Тема урока:**

**ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ПРОЕКЦИРОВАНИЕ**

**Цель урока:**

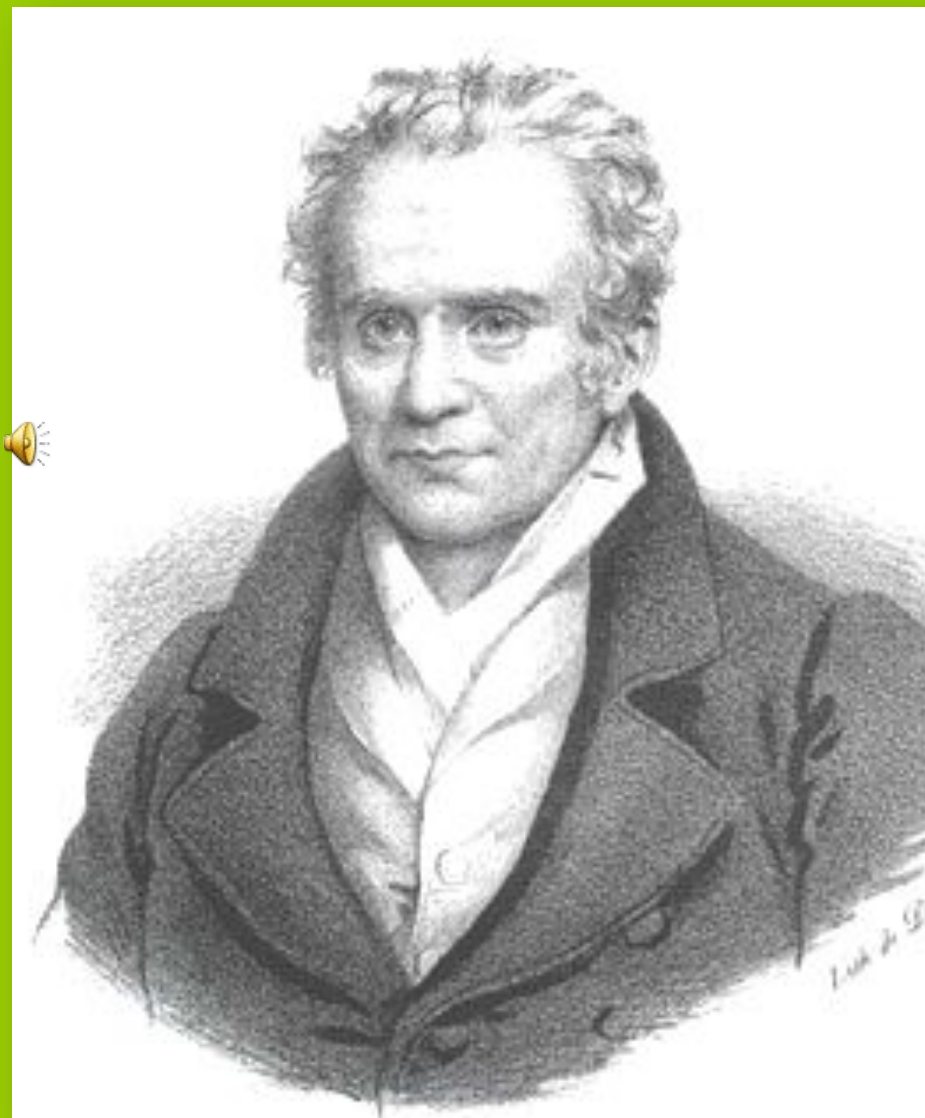


**НАУЧИТЬСЯ ВЫПОЛНЯТЬ ЧЕРТЕЖИ**

**ПО СИСТЕМЕ ГАСПАРА МОНЖА**

# «Чертеж – язык техники»

Гаспар Монж  
1746 -1818

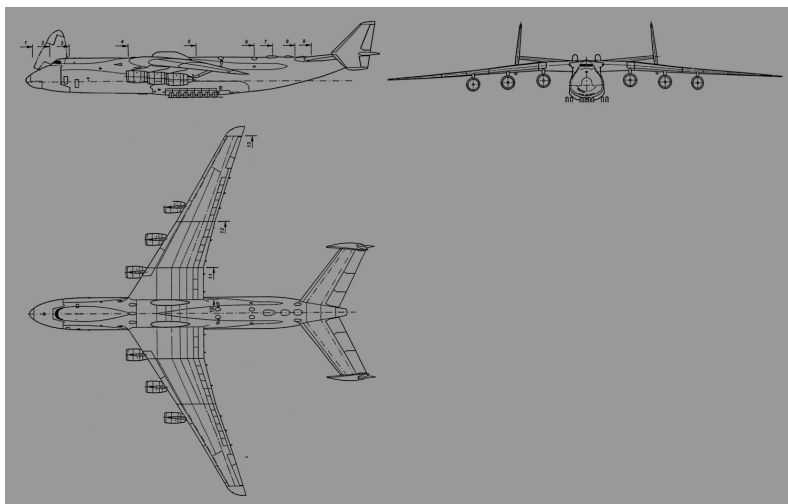




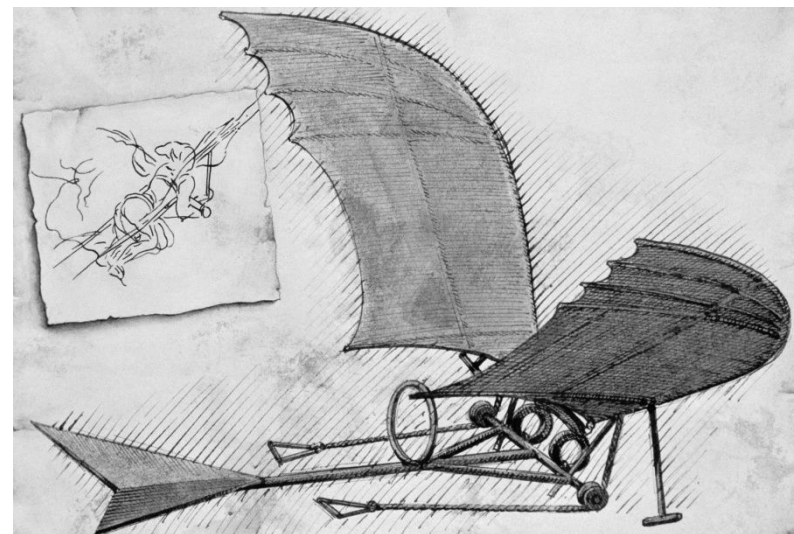


**В ЧЁМ  
РАЗНИЦА?**

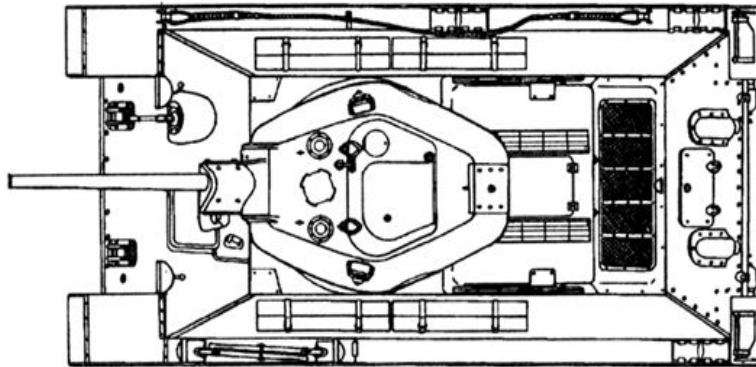
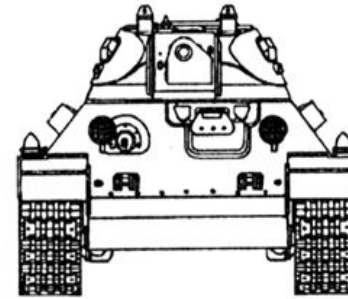
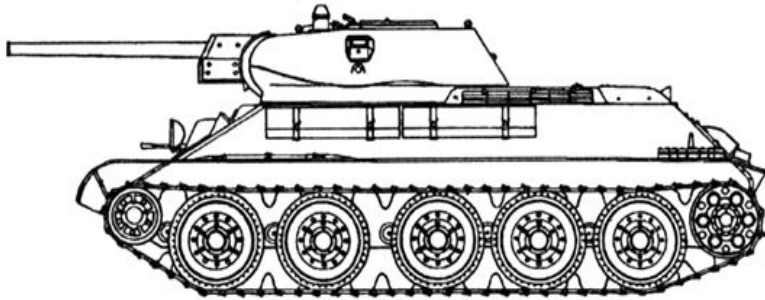
**ЧЕРТЁЖ ПО СИСТЕМЕ  
ГАСПАРА МОНЖА**



**РИСУНОК  
ЛЕОНАРДО ДА ВИНЧИ**

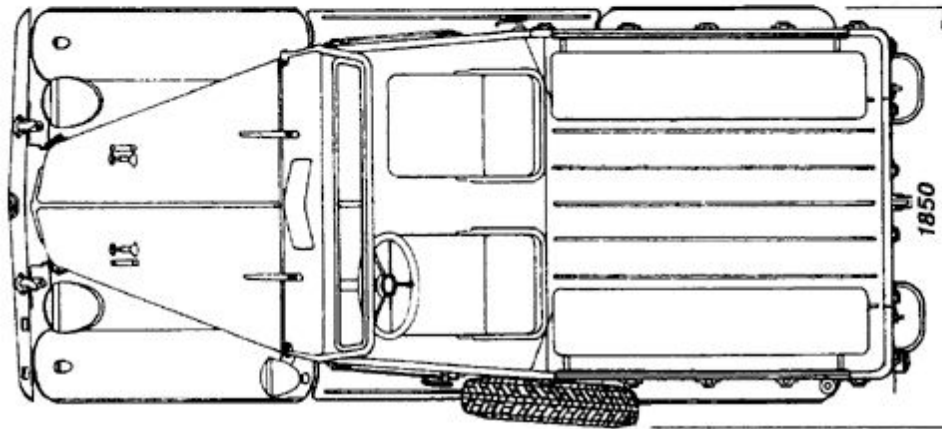
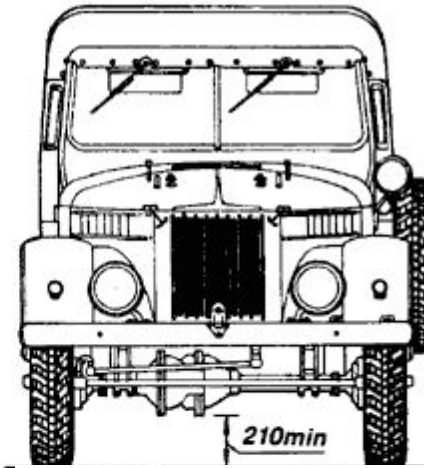
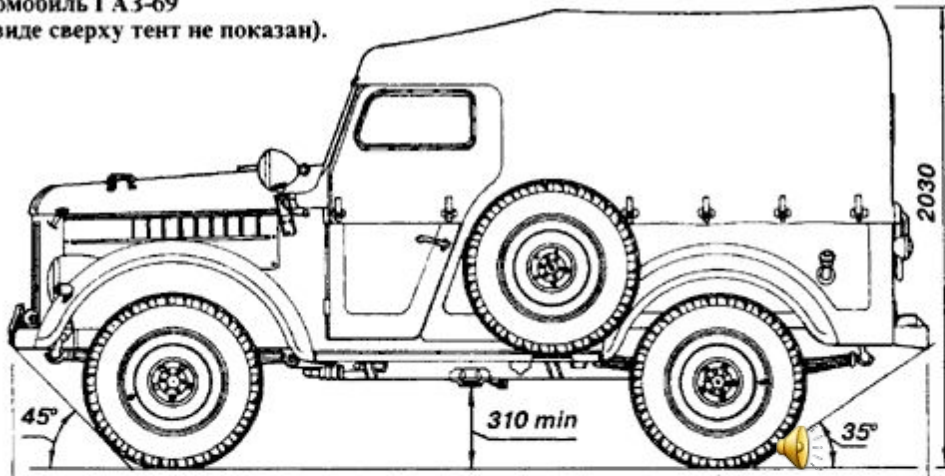


# ПО СИСТЕМЕ МОНЖА

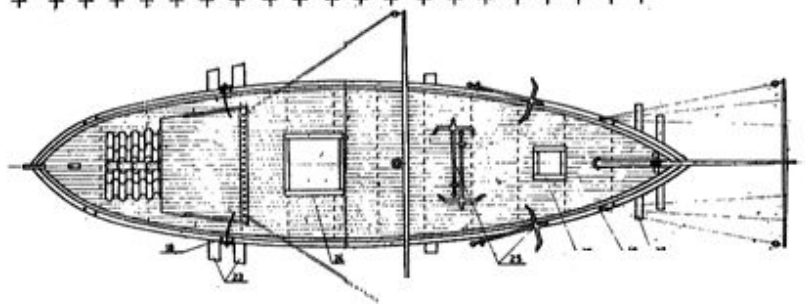
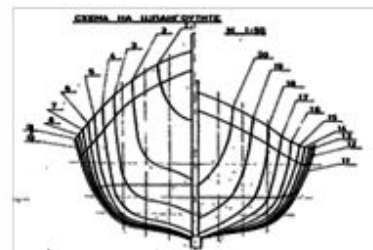
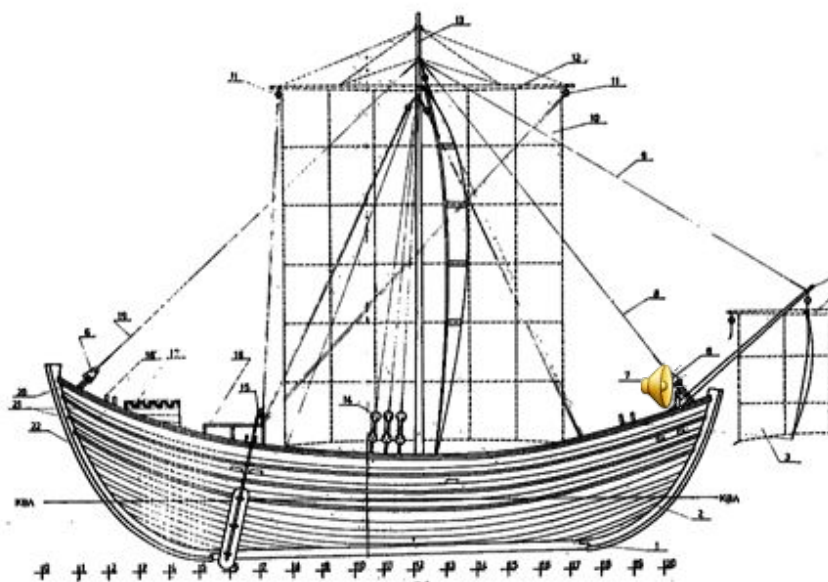


# ПО СИСТЕМЕ МОНЖА

Автомобиль ГАЗ-69  
(на виде сверху тент не показан).

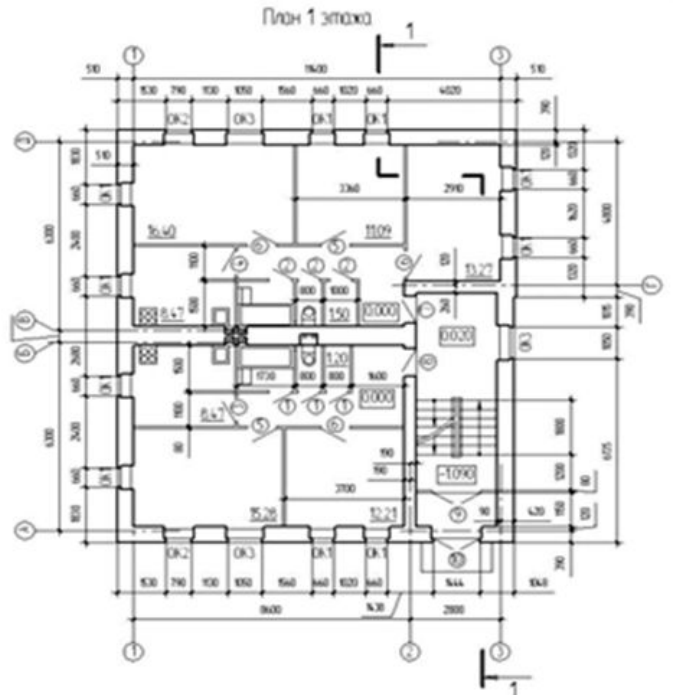
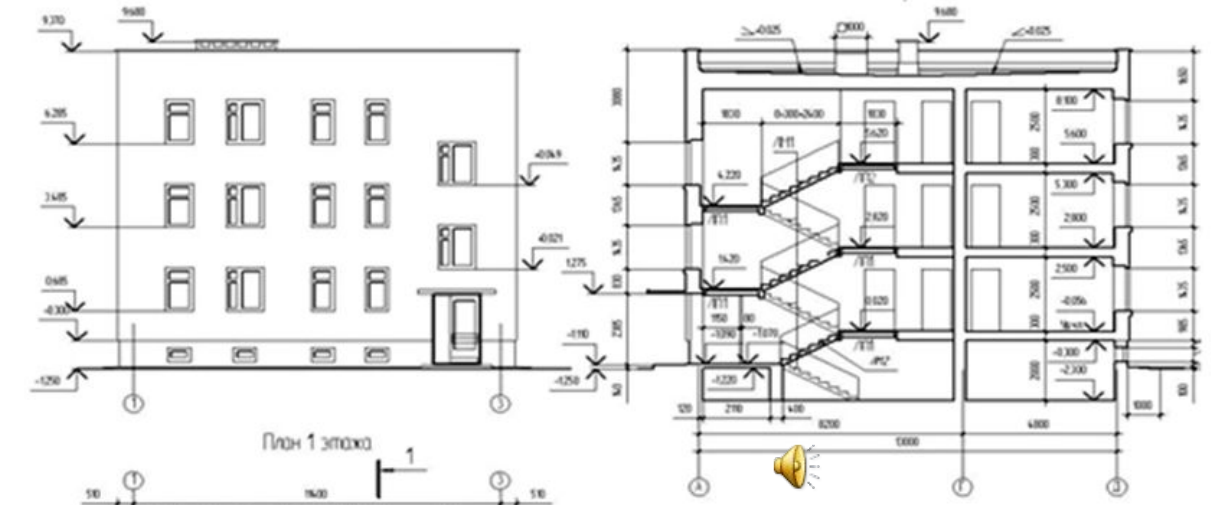


# ПО СИСТЕМЕ МОИЖА





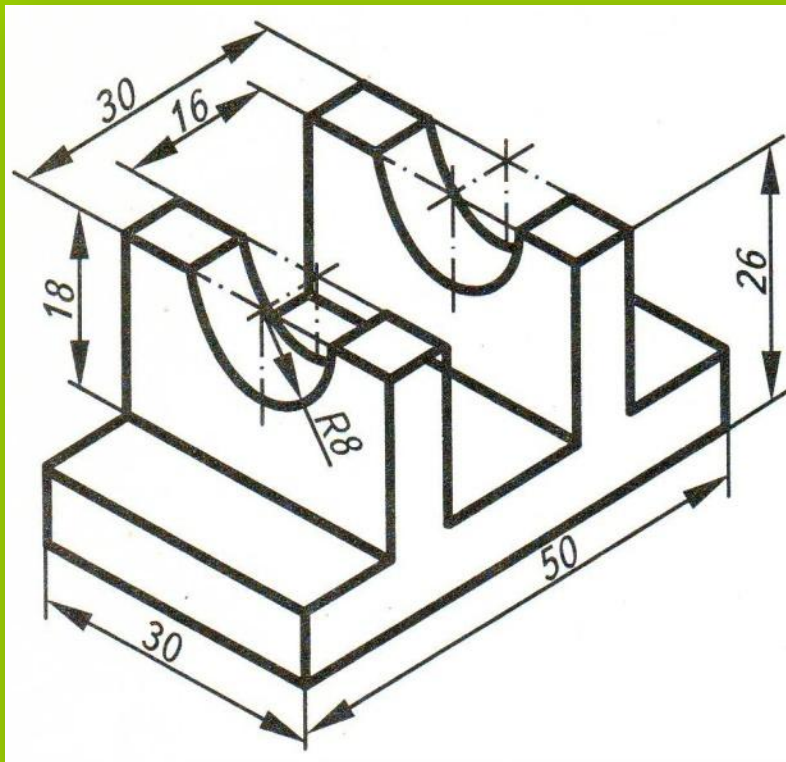
# ПО СИСТЕМЕ МОНЖА



ФАСАД В ОСЯХ 1-8



**ЧТО ЖЕ ТАКОЕ  
ПРОЕКЦИЯ ?**



*Дата*

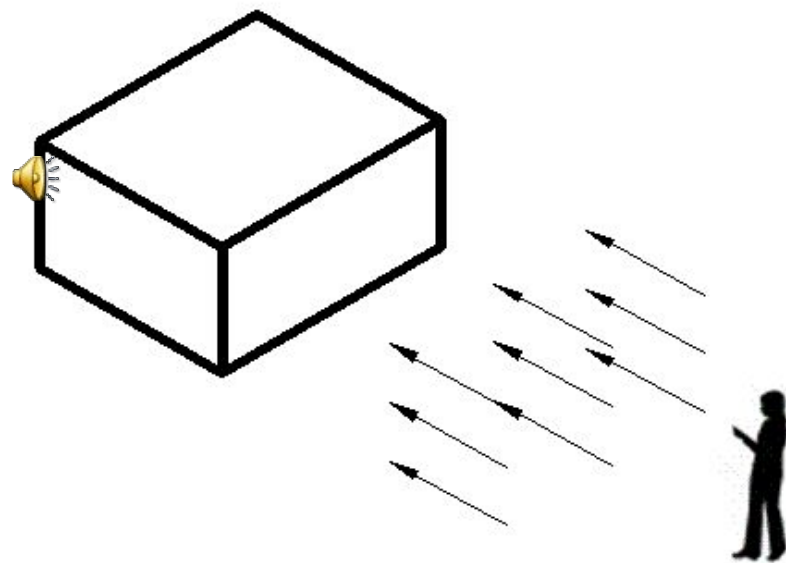
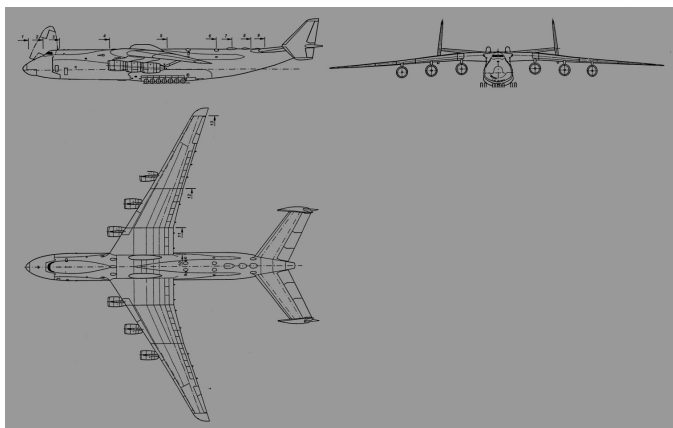
***Прямоугольное проецирование***

***Проекция - это изображение  
объекта на плоскости.***

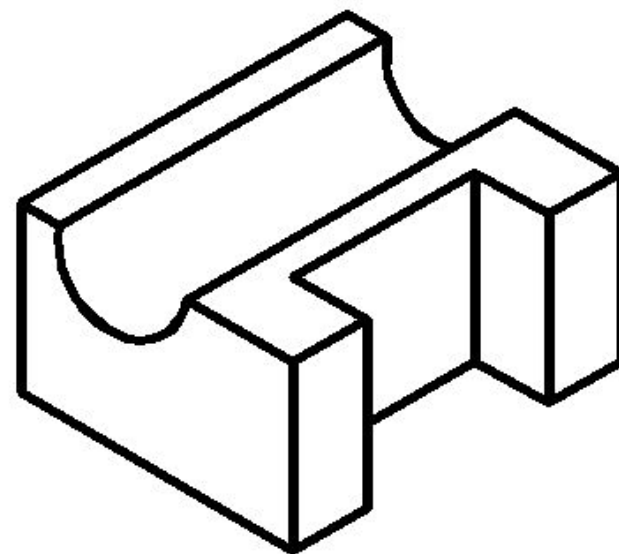
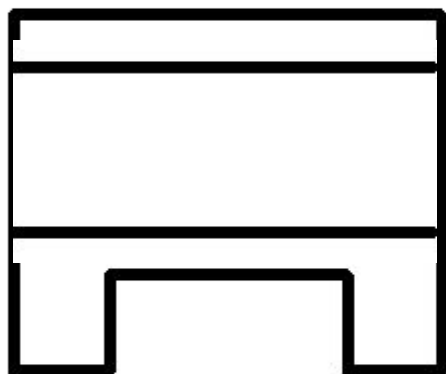
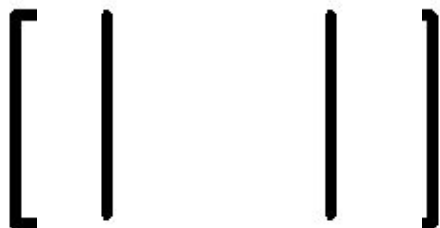
***Процесс получения проекций  
называется проецированием.***



# В ЧЕМ СУТЬ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПРОЕЦИРОВАНИЯ ?



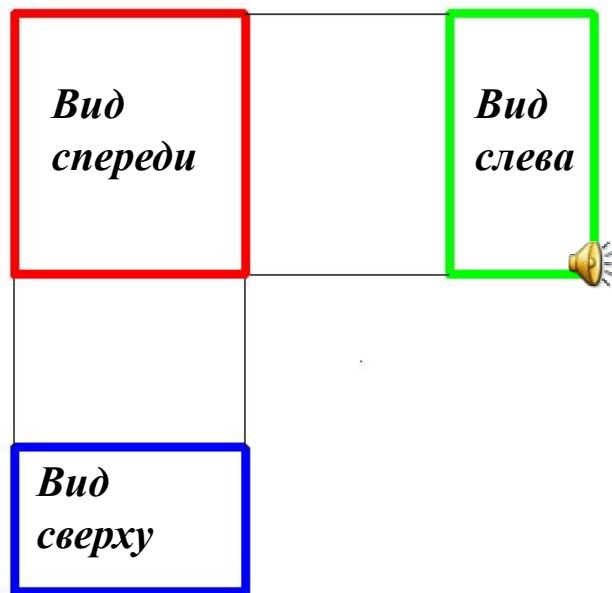
# КАК МЕНЯЕТСЯ ЧЕРТЁЖ?



# Размещение проекций на чертеже: почему именно так?

*Фронтальная  
плоскость*

*Профильная  
плоскость*



*Горизонтальн  
ая плоскость*

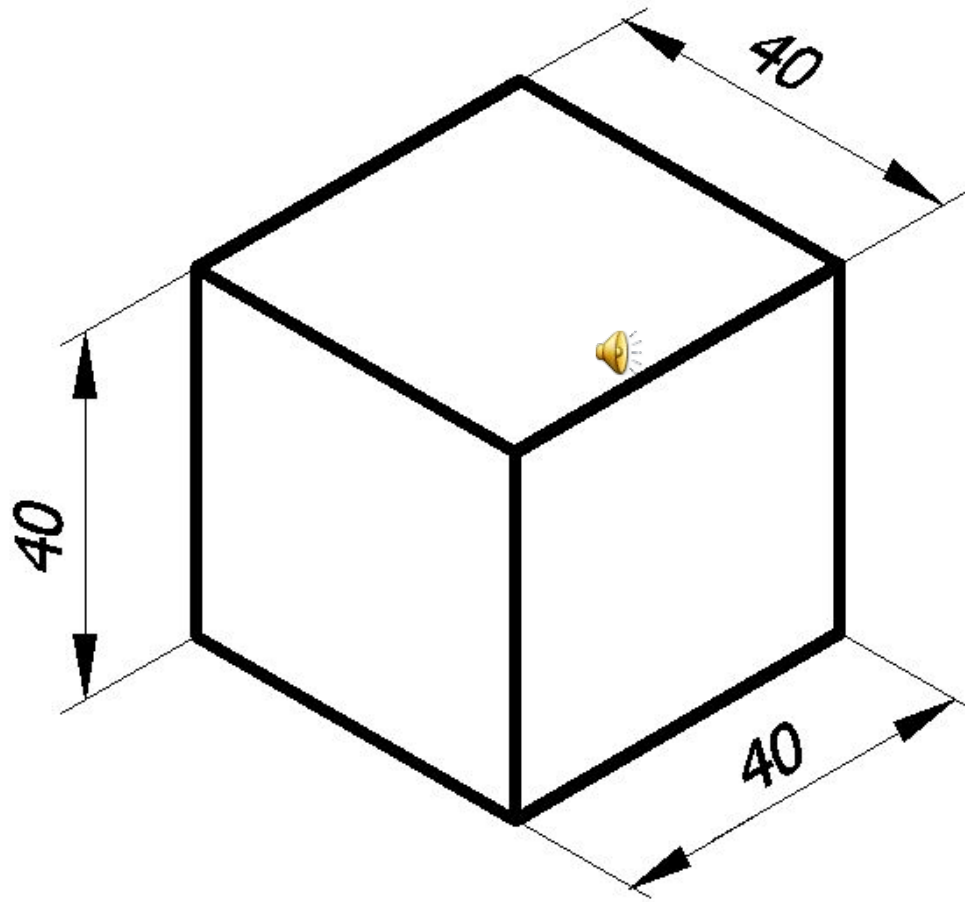


**Гаспар Монж**

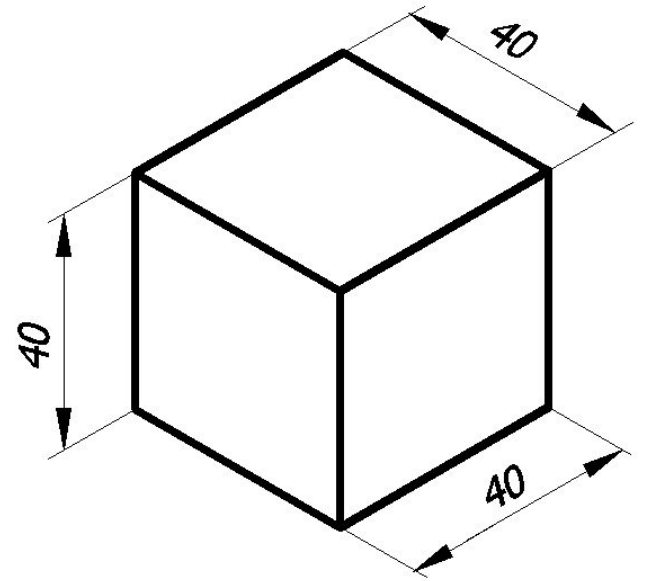
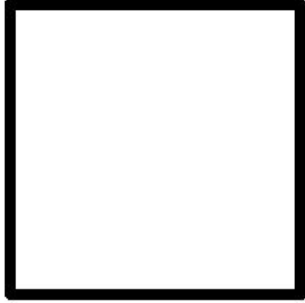
**НАША ЗАДАЧА:**

**НАУЧИТЬСЯ ВЫПОЛНЯТЬ  
ПРОЕКЦИИ ТРЕХМЕРНЫХ  
ОБЪЕМНЫХ ТЕЛ**

# *Куб*



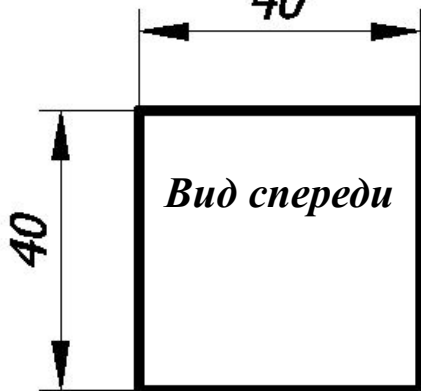
*Куб*



# Куб

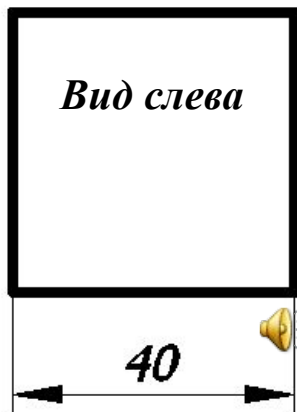
Фронтальная  
плоскость

40



Профильная  
плоскость

Вид слева

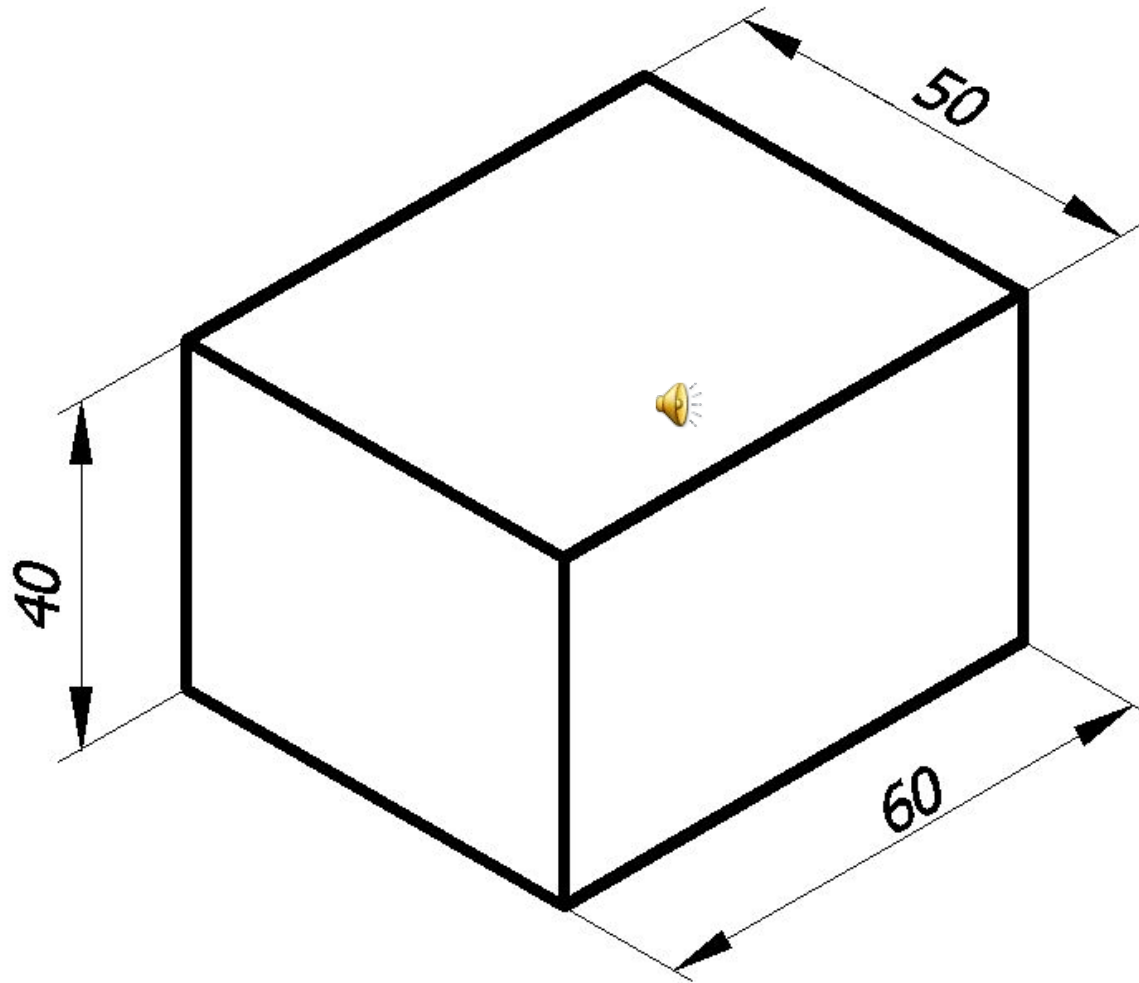


Вид сверху



Горизонтальная  
плоскость

# *Параллелепипед*





СПАСИБО  
ЗА РАБОТУ

