

Рабочий лист. Башня Братского острога. (базовый уровень)

Фамилия _____

Имя _____

Задание №1. Около каждой фотографии подпишите название соответствующего памятника деревянного зодчества и названия многогранников, из которых он состоит.



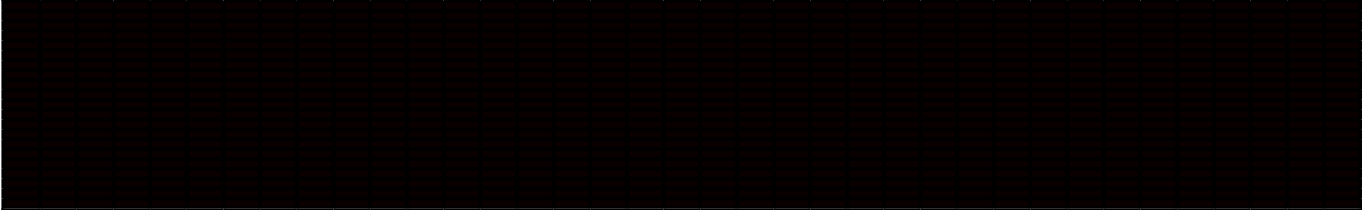


Задание №2. Изобразите многогранники названия, которых вы записали. Проведите осевое сечение каждого многогранника и запишите название фигуры, получившейся в сечении.

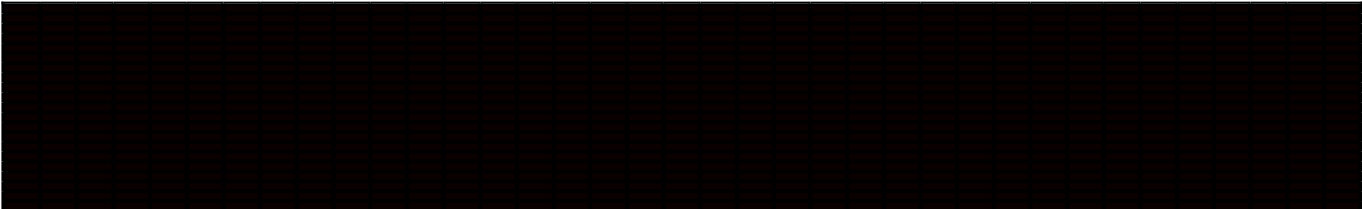


Для выполнения заданий №№ 3-5 используйте данные на плане разреза по оси и планах ярусов башни Братского острога (Приложение №1)


Задание №3. Вычислите площадь боковой и полной поверхности основного сруба.



Задание №4. Изобразите многогранник, являющийся основной шатровой крышей башни Братского острога, и найдите угол наклона боковой грани к плоскости основания.



Задание №5. Найдите отношение объёмов караульни и нижнего сруба.



Приложение №1
Башня Братского острога.
Разрез по оси.