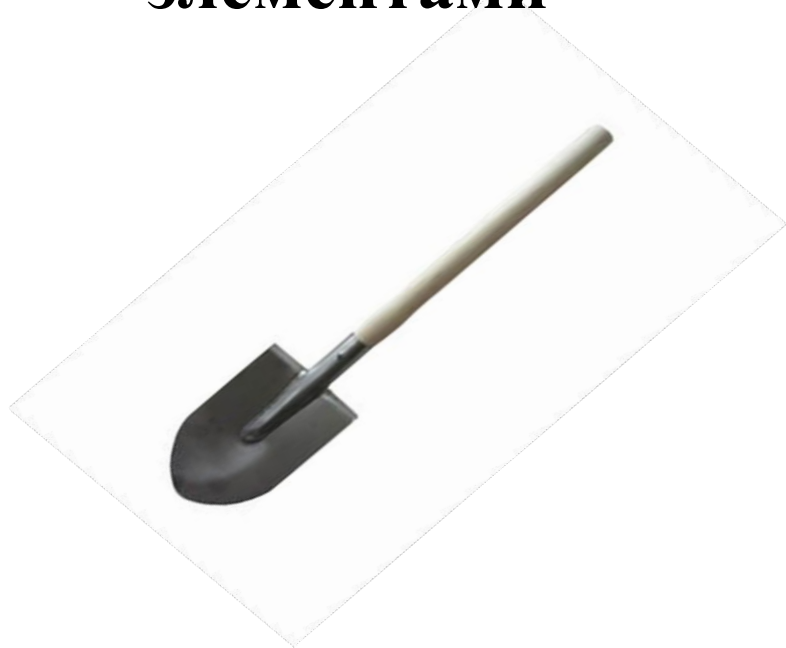


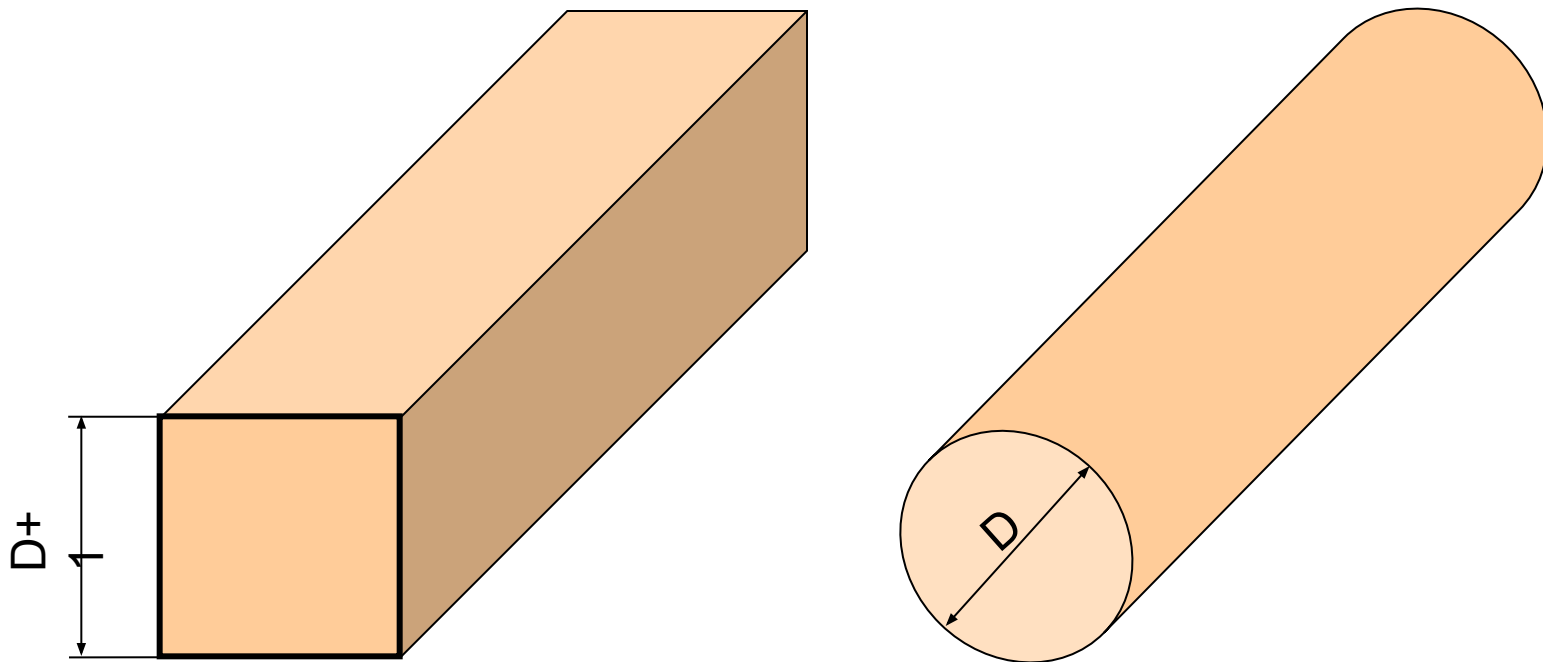
Получение цилиндрических и конических деталей ручным инструментом

Выполнила ученица 11-
а класса
Рудова Елизавета

Пример изделий с цилиндрическими элементами

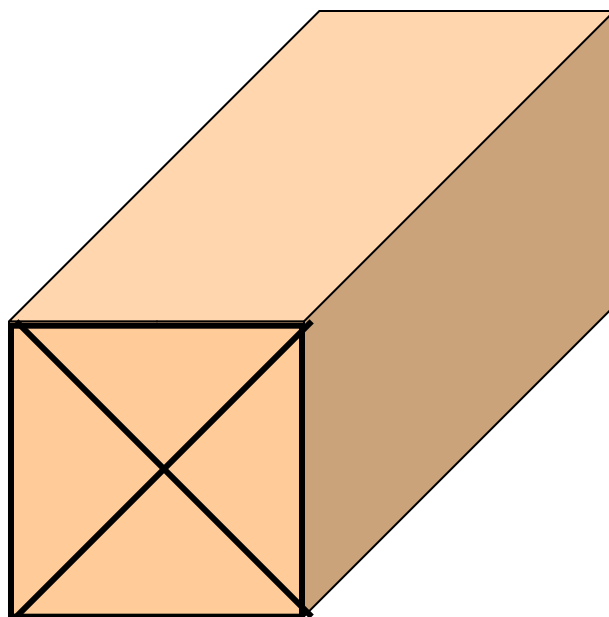


Первый этап. Выбор заготовки

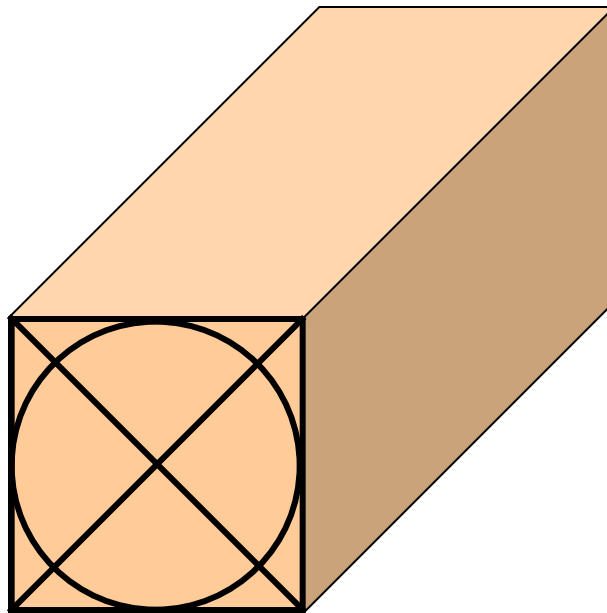


Второй этап. Разметка:

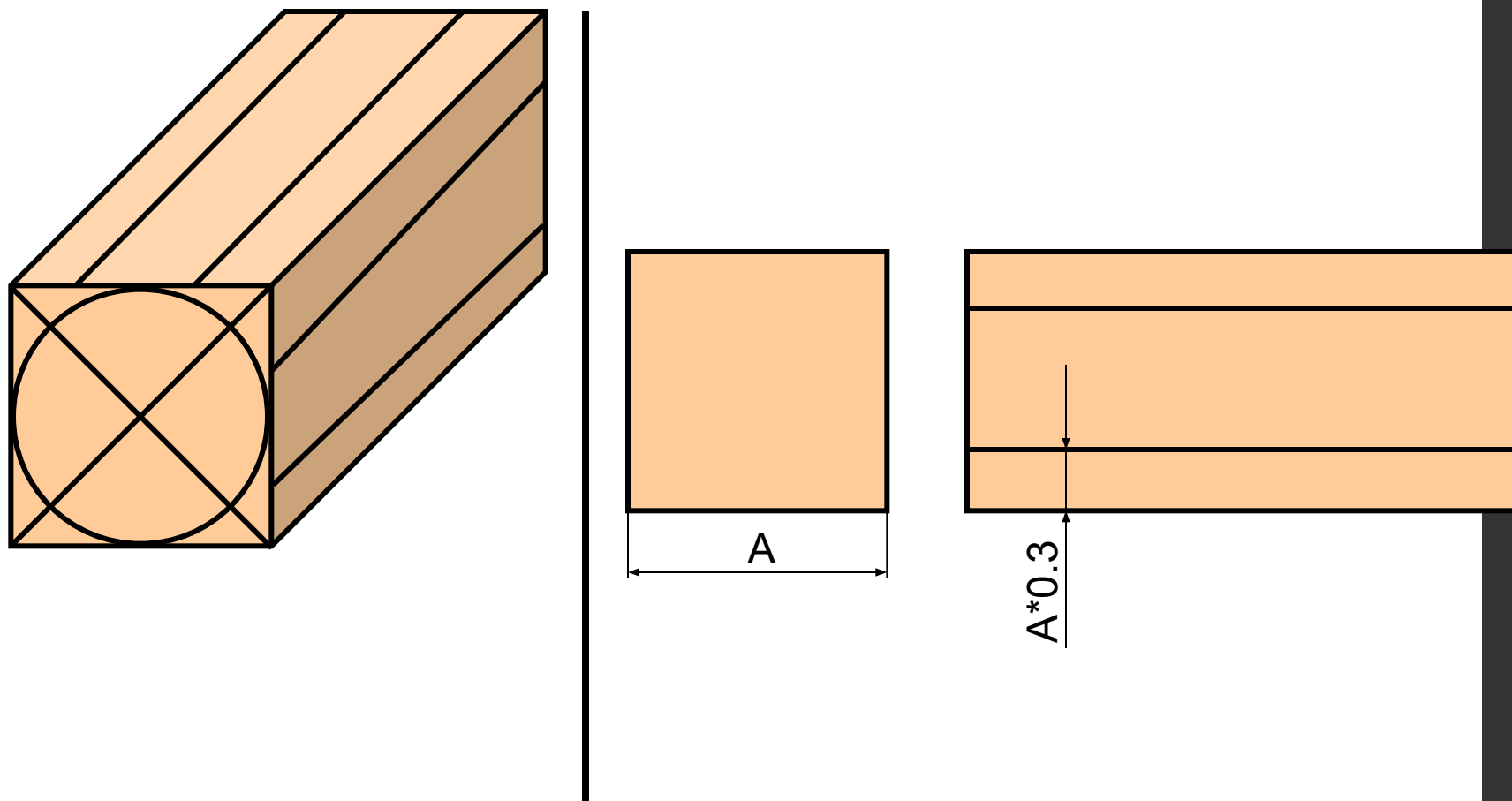
а. Находим центры на торцах заготовки.



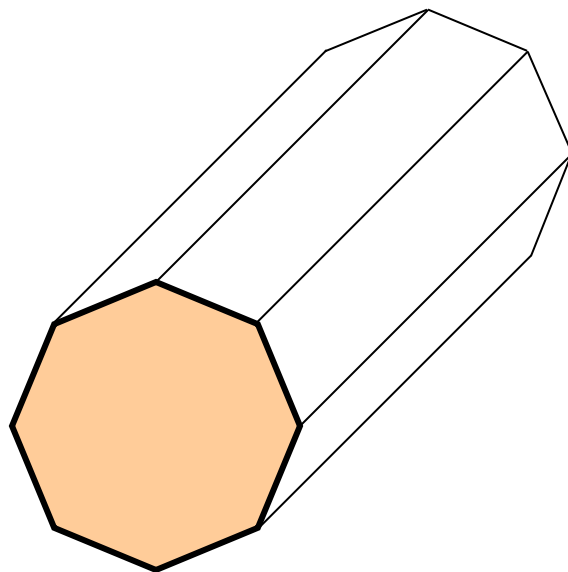
б. Вычерчиваем окружности заданного диаметра.



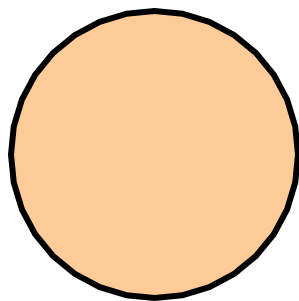
в. На каждом пласте заготовки проводим две разметочные линии на расстоянии $A*0.3$.



2. Закрепляем заготовку на верстаке и строгаем рёбра до получения восьмигранника.



3.Рёбра восьмигранника строгаем до получения шестнадцатигранника.



4.Зачищаем деталь до получения цилиндра.

