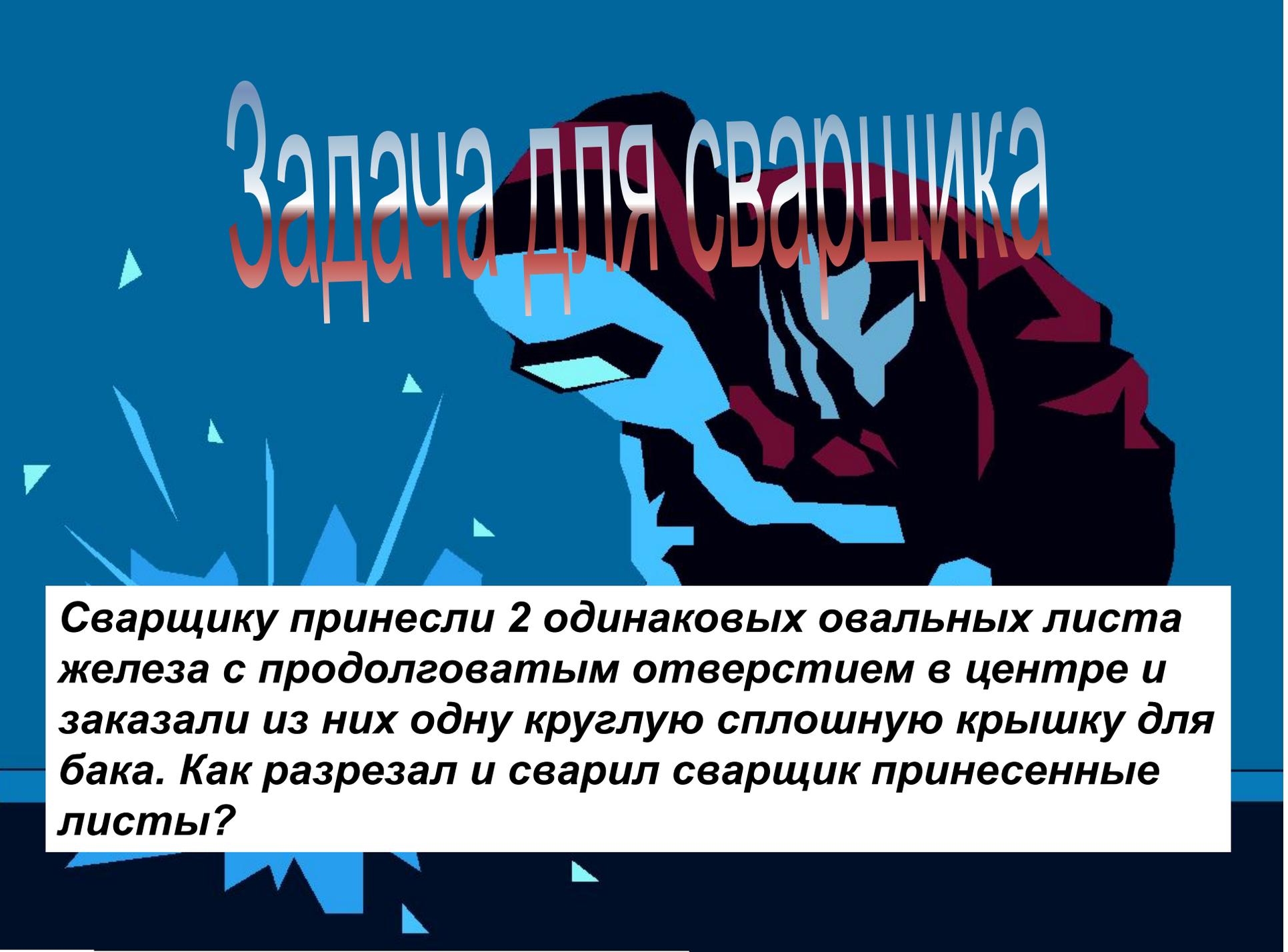
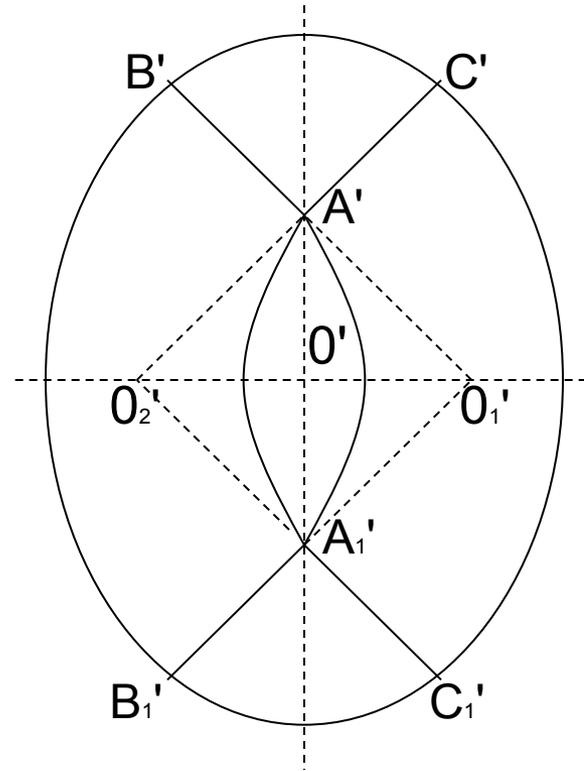
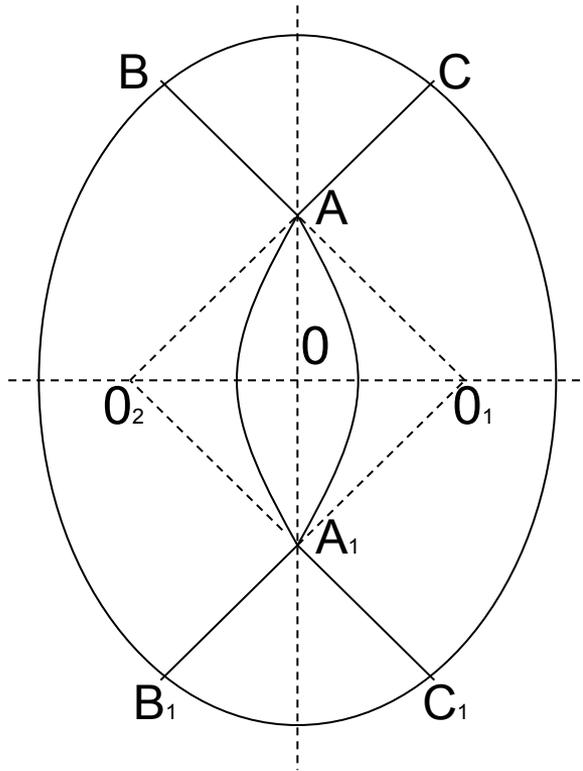
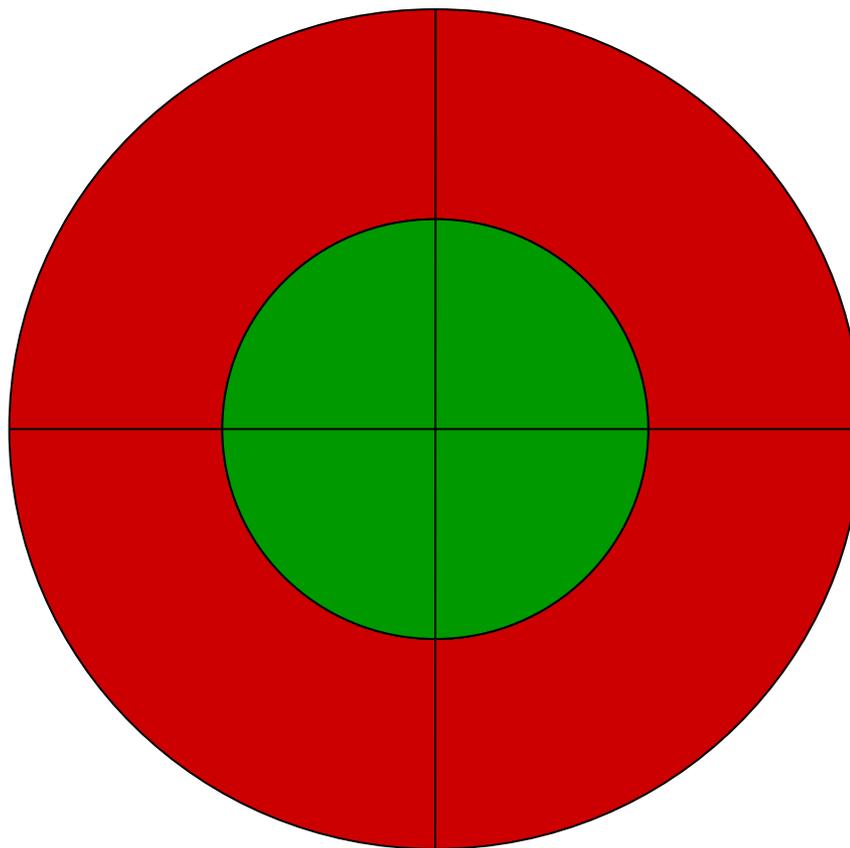
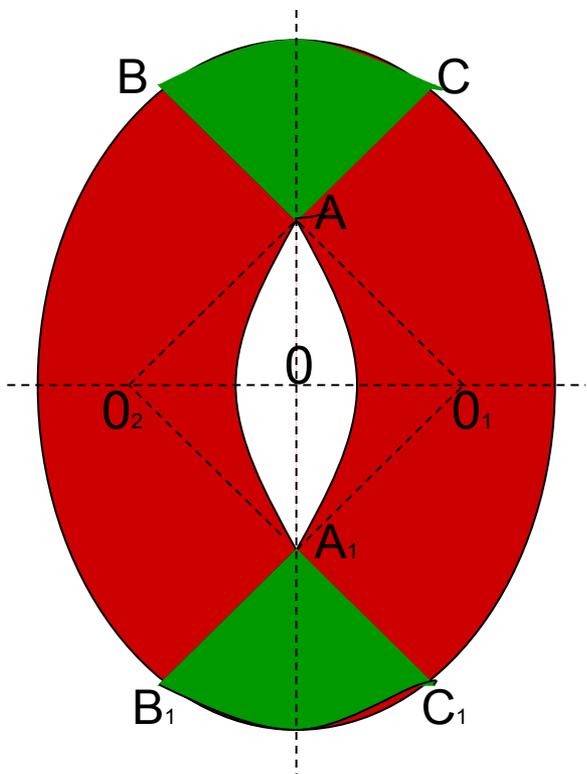


Задача для сварщика



Сварщику принесли 2 одинаковых овальных листа железа с продолговатым отверстием в центре и заказали из них одну круглую сплошную крышку для бака. Как разрезал и сварил сварщик принесенные листы?





Если половину продольной оси отверстия OA отложить на поперечной оси $OO_1=OA$ и $OO_2=OA$ и соединить прямыми точками O_1 и A_1 , а также O_2 и A , то каждая фигура BO_1V_1 и CO_2C_1 будет в точности составлять четверть круга с радиусом O_1V_1 , а каждая из фигур ABC и $A_1V_1C_1$ - четверть круга с радиусом A_1V_1 , который равен половине радиуса O_1V_1 .