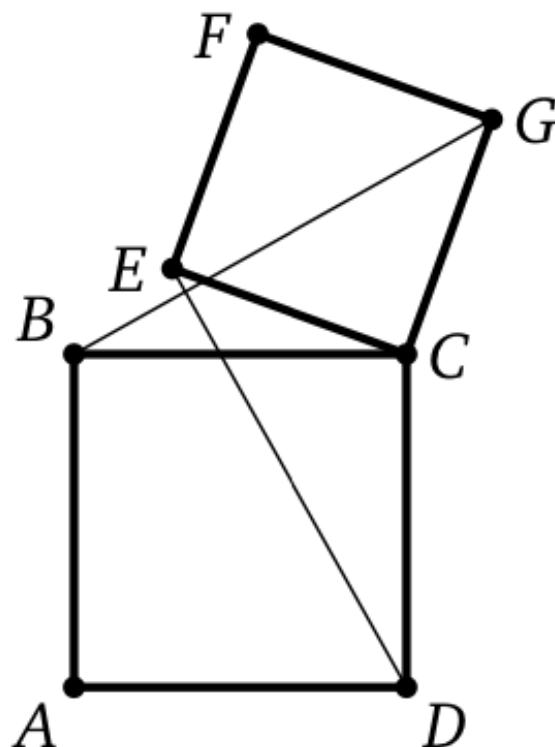
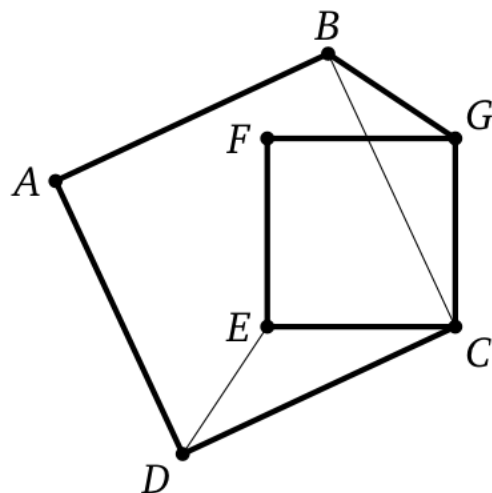
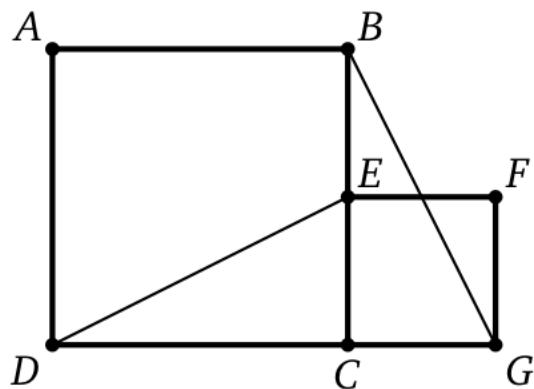
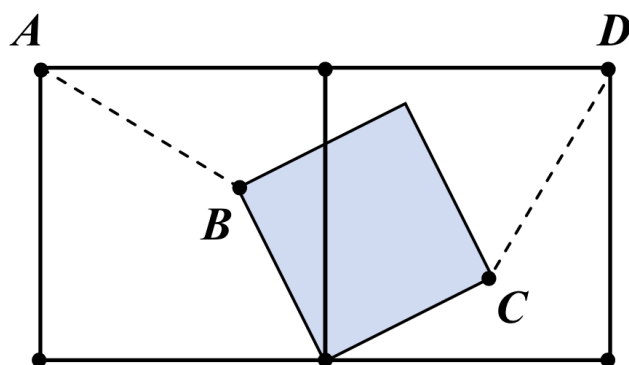


1. Два квадрата расположены так, как показано на рисунке. Докажите, что $DE = BG$ и $DE \perp BG$.



2. Квадраты $ABCD$ и $CEFG$ расположены так, как показано на рисунках. Для каждого из случаев расположения докажите, что $DE = BG$ и $DE \perp BG$.





3. Три квадрата расположены так, как показано на рисунке. Докажите, что $AB = CD$.

4. Снова три квадрата расположены так, как показано на рисунке. Докажите, что $\angle ABC = \angle BDE$.

