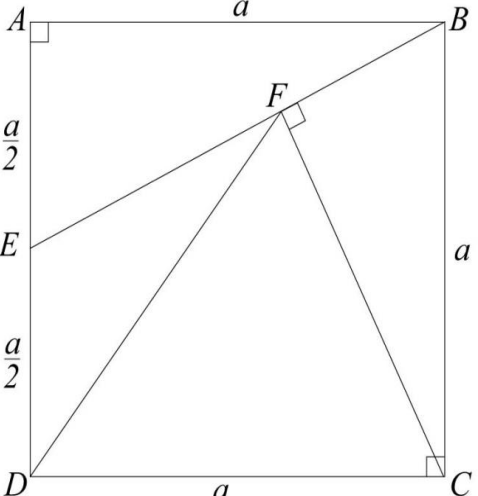
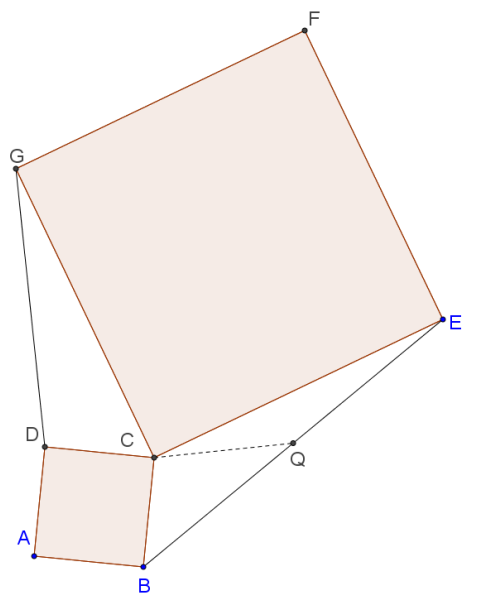
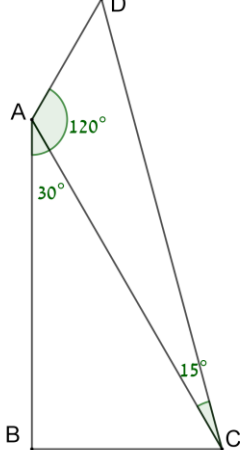


משימות אתגריות

	נתון ריבוע שאורך צלעו a. מחברים את הקודקוד B עם הנקודה E, שהיא אמצע הצלע AD. מהקודקוד C מורידים אנך CF לקטע BE. הוכח, שהאורך של DF שווה לאורך צלע הריבוע
	נתון: ABCD, CEFG הם ריבועים $BQ = EQ$ הוכיחו: $DG = 2 \cdot CQ$ $DG \perp CQ$
	על פי הנתון בשרטוט, חשבו את שטחו של המרובע ABCD