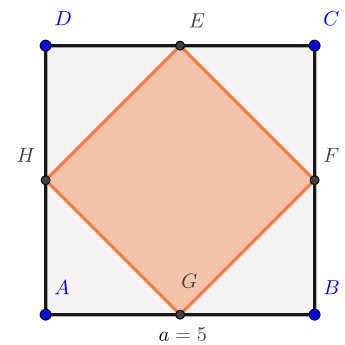


1. Mějme čtverec $ABCD$ o straně $a = 5$ (znázorněn na obrázku). Vypočtěte obsah oranžového obrazce, kdy body E , F , G a H jsou středy stran čtverce $ABCD$.



2. Vypočtěte obsah mezikruží kružnice opsané a vepsané čtverci o straně $a = 10$ cm.

3. Načrtněte graf závislosti objemu válce výšky $h = 1$ na poloměru jeho podstavy.

