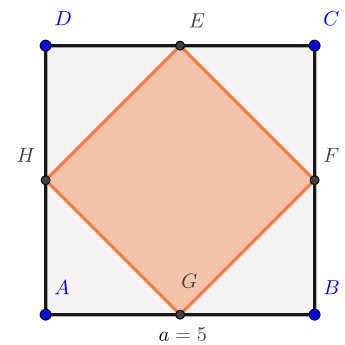


1. Mějme čtverec  $ABCD$  o straně  $a = 5$  cm (znázorněn na obrázku). Vypočtěte obsah oranžového obrazce, kdy body  $E$ ,  $F$ ,  $G$  a  $H$  jsou středy stran čtverce  $ABCD$ .



2. Vypočtěte obsah mezikruží vymezeného kružnicí opsanou a vepsanou čtverci o straně  $a = 10$  cm.

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

