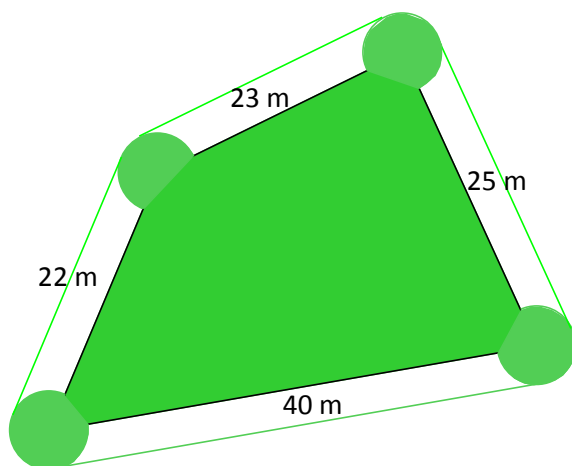


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HRADIŠTĚ I

Na obrázku je půdorys obranné zdi hradu se čtyřmi kulatými věžemi.



Půdorys tvoří čtyři shodné kruhy, jejichž středy jsou vrcholy obecného čtyřúhelníku. Délky zdí mezi věžemi jsou 22 m, 23 m, 25 m a 40 m. Délka provázku napnutého kolem hradiště měří 150 m. Vypočtěte průměr věže.