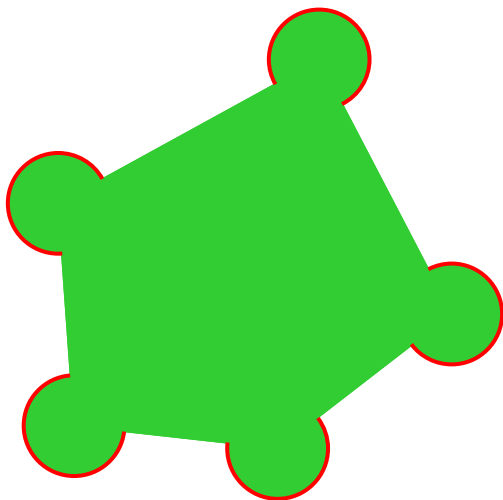


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## HRADIŠTĚ II

Na obrázku je půdorys obranné zdi hradu s pěti kulatými věžemi.



Půdorys tvoří pět shodných kruhů, jejichž středy jsou vrcholy pětiúhelníku. Délky oblouků tvořené věžemi jsou 18 m, 20 m, 22 m, 24 m a 26 m.

- Vypočtete průměr věže;
- Vypočtete vnitřní úhly pětiúhelníku.