

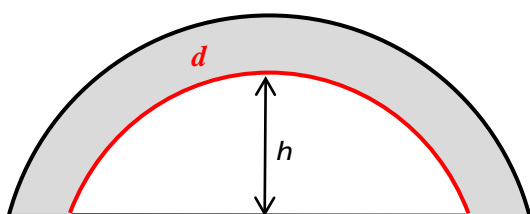
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KLENBA 1

Na obrázku je vstupní brána s klenbou na olympijský stadion v řecké Olympii. Předpokládejme, že řez je kruhový oblouk, který má rozměry: $h = 60$ cm, $r = 1$ m, $v = 1$ m



Řez klenbou:



Vypočtěte:

1. délku d vnitřního oblouku
2. obsah plochy klenby z pohledu