











# Thalész tétel

FVH




Mekkora sugarú kör írható egy derékszögű háromszög köré, ha a befogó hossza:

- $A=8$  cm
  - $B=24$  cm
  - $c = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{64 + 576} = 25,3$
  - $R = c/2 = 12,65$
- 
- 





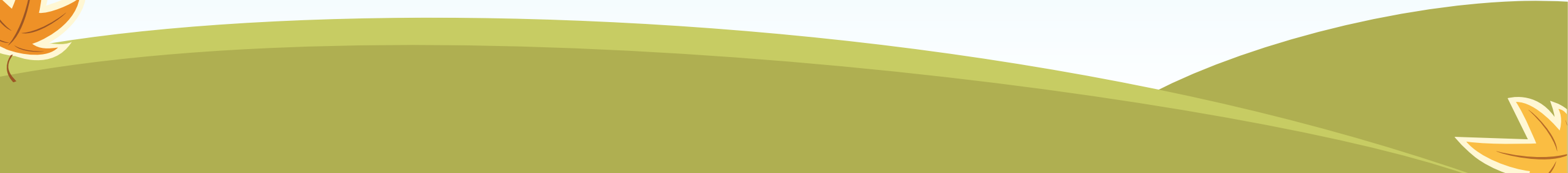
Mekkora egy deltoid két szemben levő egyenlő szöge, ha kör írható köré?

- Ha kör írható köré, akkor a deltoid hosszabbik átlója egyben a kör átmérője.
- Tehát a csúcsoknál 90 fok van



Egy háromszög oldalai: 5 , 12, 13. Mekkora a köré írható körének sugara?



- Mivel:  $13^2 = 5^2 + 12^2$ , ezért *derékszögű a háromszög*
  - A köré írható kör sugara:  $13/2=6,5$
- 
- 
- 