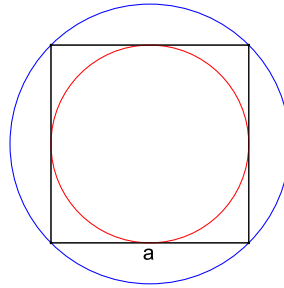


## Pythagorova věta

1. Čtverci o straně  $a$  je opsána a vepsána kružnice, viz obrázek. Vypočítejte poměr obsahů kruhů, které jsou těmito kružnicemi určeny!



2. Kružnici o poloměru  $r$  je opsán a vepsán čtverec, viz obrázek. Vypočítejte poměr obsahů těchto dvou čtverců, opsaného ku vepsanému!

