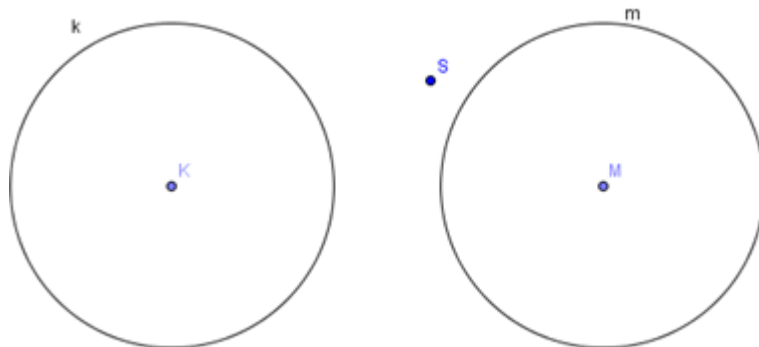


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

BÝT STŘEDEM NENÍ JEN TAK

1. úkol

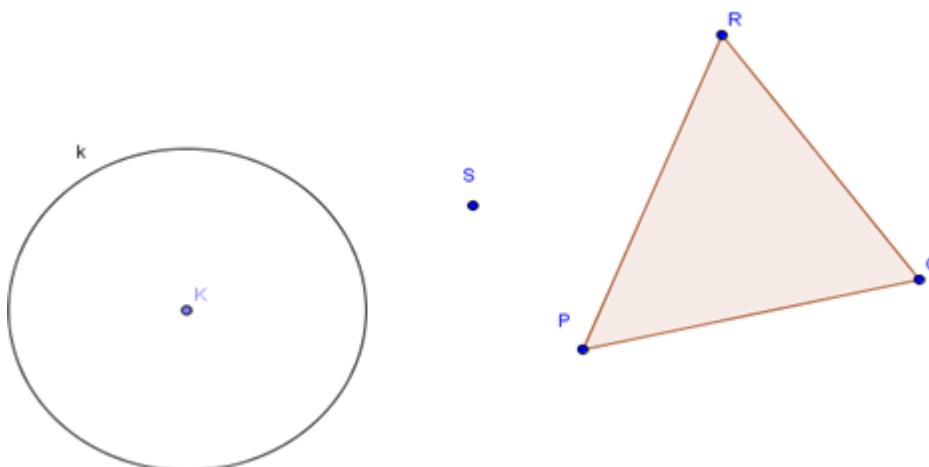
Jsou dány dvě shodné kružnice k , m a bod S , který leží vně obou kružnic.



Najděte úsečku AB takovou, aby A ležel na kružnici k , B na kružnici m a aby S byl středem AB .

2. úkol

Tentokrát jednu z kružnic nahradíme trojúhelníkem. Opět je třeba najít úsečku AB tak, aby bod A ležel na kružnici k a bod B na obvodu trojúhelníku PQR .



3. úkol

Určete polohu bodu S v 1. úkolu tak, aby úloha měla jediné řešení. Realizujte v geogebře.