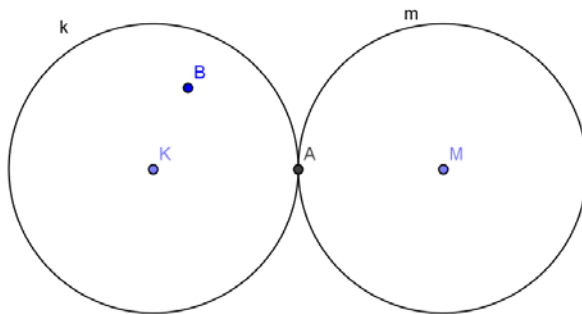


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**TĚTIVY DVOU KRUŽNIC 1**

Jsou dány dvě kružnice  $k(S, r)$  a  $m(M, r)$  se stejnými poloměry, které se dotýkají v bodě  $A$ . Uvnitř kružnice  $k$  leží bod  $B$ .



Veď bodem  $B$  takovou přímkou  $p$ , aby v obou kružnicích vytínala tětivy stejné délky. Najdi všechna řešení.