

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TĚTIVY DVOU KRUŽNIC 1 - ŘEŠENÍ

Obě tětivy jsou stejně dlouhé, navzájem si tedy odpovídají ve shodném zobrazení.
Jedním shodným zobrazením kružnic k a m je osová souměrnost podle osy úsečky KM . Druhým shodným zobrazením kružnic k a m je středová souměrnost se středem v bodě A .

Sestroj následující množiny bodů dané vlastnosti:

přímka p_1 je rovnoběžka vedená bodem B se spojnicí středů KM (využití osové souměrnosti)

přímka p_2 je spojnice bodů A, B (využití středové souměrnosti).

Tětivy jsou určeny průsečíky přímek p_1, p_2 s danými kružnicemi.

Úloha má dvě řešení.

