



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## PŘEVŤELENÁ KRUŽNICE 2

Je dán rovnoramenný trojúhelník  $ABC$  se základnou  $AB$ .

- I. Sestrojte kružnici  $l$  trojúhelníku vepsanou a kružnici  $k$  se středem  $A$  a poloměrem rovnajícím se délce těžnice  $t_c$ .
- II. Sestrojte středy stejnolehlosti kružnic  $k$  a  $l$ .
- III. Kolik společných tečen mají obě kružnice?