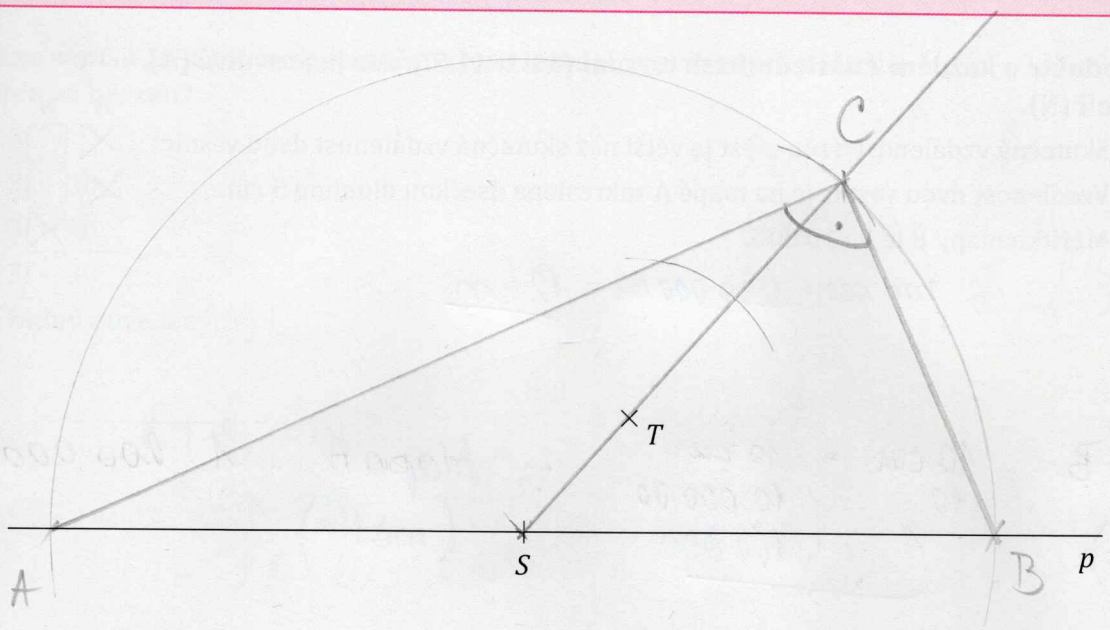
VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 9

V rovině jsou dány body *S*, *T* a přímka *p*. Bod *S* leží na přímce *p*. Bod *S* je střed přepony *AB* pravoúhlého trojúhelníku *ABC*. Strana *AB* tohoto trojúhelníka leží na přímce *p*. Bod *T* je těžiště tohoto trojúhelníka.



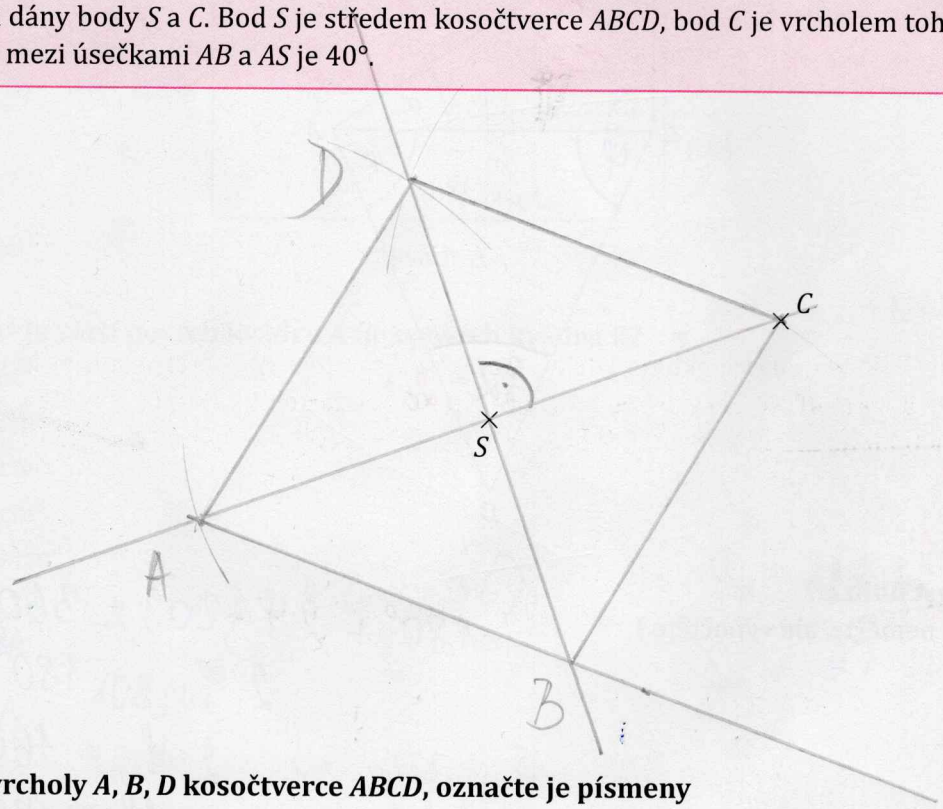
9 Sestrojte vrcholy *A*, *B*, *C* trojúhelníku *ABC*, označte je písmeny a trojúhelník narýsujte.

max. 3 body

5

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 10

V rovině jsou dány body *S* a *C*. Bod *S* je středem kosočtverce *ABCD*, bod *C* je vrcholem tohoto kosočtverce. Velikost úhlu mezi úsečkami *AB* a *AS* je 40°.



10 Sestrojte vrcholy *A*, *B*, *D* kosočtverce *ABCD*, označte je písmeny a kosočtverec narýsujte.

max. 3 body

5