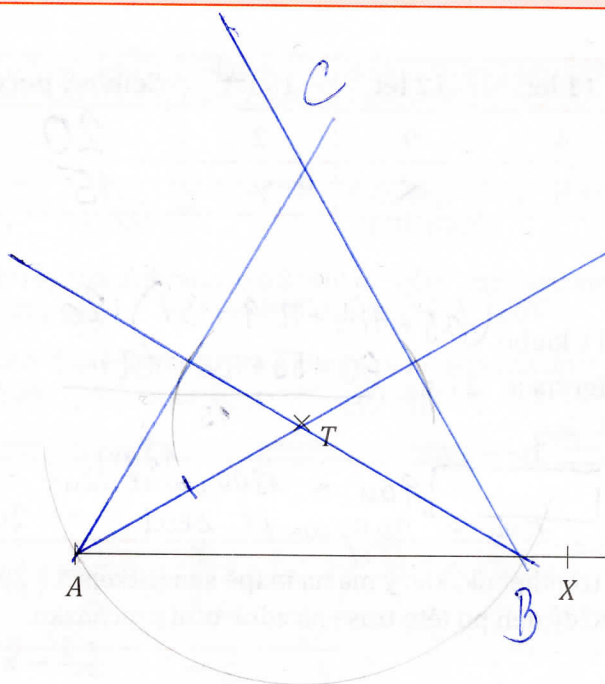


VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 10

V rovině je dána polopřímka $\rightarrow AX$ a bod T . Bod A je vrcholem rovnoramenného trojúhelníku ABC se základnou AB . Bod T je těžištěm tohoto trojúhelníku. Vrchol B tohoto trojúhelníku leží na $\rightarrow AX$.



10

max. 3 body

10.1 Sestrojte vrcholy B, C trojúhelníku ABC , označte je písmeny a trojúhelník narýsujte.

10.2 Sestrojte střed kružnice opsané tomuto trojúhelníku a označte ho S .

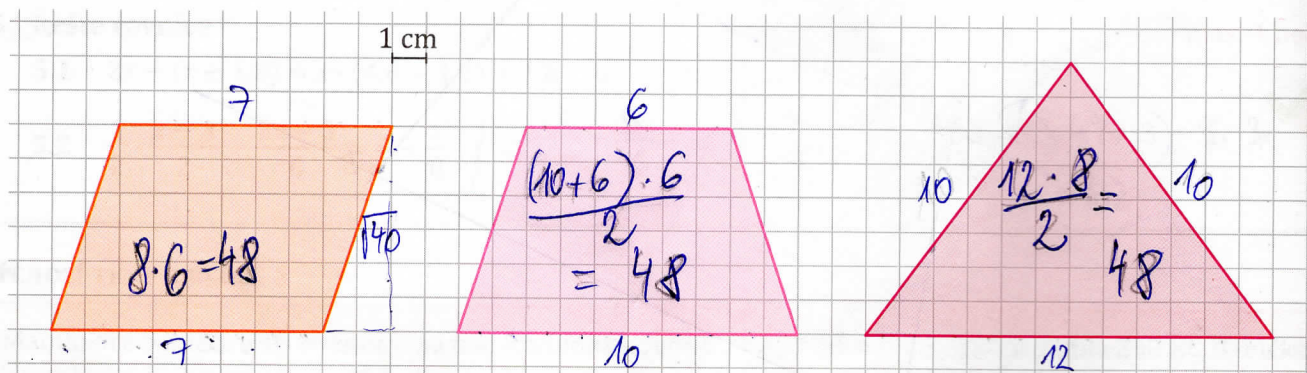
10.3 Narýsujte kružnici opsanou tomuto trojúhelníku a označte ji k .



5

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 11

Ve čtvercové síti jsou dány tři obrazce.



11 Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (11.1–11.3), zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

max. 4 body

11.1 Všechny tři obrazce mají stejný obsah.

11.2 Obvod rovnoběžníku je větší než obvod trojúhelníku.

11.3 Obvod lichoběžníku je větší než 14 cm.

A	N
☒	☐
☐	☒
☒	☐



4.4