

## Základní konstrukce

**U příkladů proved' náčrt, barevně vyznač, co znáš, u konstrukce výsledný obrazec zvýrazni tužkou č. 2**

1. Sestroj úsečku KL,  $|KL| = 9$  cm. Sestroj její střed a označ ho S.
2. Sestroj obdélník ABCD, je-li:  $a = 64$  mm,  $b = 37$  mm. Narýsuj jeho úhlopříčky, jejich průsečík označ S a sestroj kružnici obdélníku opsanou.
3. Sestroj trojúhelník RST, je-li:  $r = 6$  cm,  $s = 3$  cm,  $t = 7$  cm. Dále sestroj osu strany  $s$  a střed strany  $r$ .
4. Sestroj čtverec KLMN s délkou strany 6 cm a sestroj jeho úhlopříčky. Průsečík úhlopříček označ S a sestroj kružnici čtverci opsanou.
5. Sestroj rovnostranný ABC, je-li jeho obvod 240 mm.
6. Sestroj rovnoramenný trojúhelník KLM, je-li základna  $m = 7$  cm a obvod 17 cm. Sestroj jeho osy souměrnosti.
7. Narýsuj pravoúhlý trojúhelník TUV s pravým úhlem při vrcholu T a délkami odvěsen 5 cm a 3,5 cm. Dále sestroj kružnici trojúhelníku opsanou.
8. Narýsuj čtverec KLMN s délkou úhlopříčky 8 cm.