Ⓐ **DOMÁCÍ ÚKOL č. 1**

① Zjisti podle kódu:

1. KL ; $|KL| = 5\,cm$
2. S ; S je střed KL
3. $\leftrightarrow m$; $m \perp KL$, $S \in m$
4. $\odot k$; $\odot k(S, |SK|)$
5. M, N ; M, N jsou průsečíky $k \times m$
6. $\leftrightarrow p$; $p \parallel MN$, $K \in p$
7. $\leftrightarrow p'$; $p' \parallel MN$, $L \in p'$
8. $\leftrightarrow q$; $q \parallel KL$, $M \in q$
9. $\leftrightarrow q'$; $q' \parallel KL$, $N \in q'$
10. A, B, C, D ; A, B, C, D jsou průsečíky:
    $A = p' \times q$
    $B = p' \times q'$
    $C = p \times q'$
    $D = p \times q$
11. čtyřúhelník $ABCD$

② Sestroj $\triangle ABC$, když znáš:
(POVINNĚ: náčrtek, popiš postup konstrukce, konstrukce)

ⓐ $a = 3\,cm$, $b = 5\,cm$, $\gamma_1 = 60°$

ⓑ $a = 6\,cm$, $\beta = 40°$, $\gamma_1 = 75°$

ⓒ $a = 5\,cm$, $\gamma_1 = 50°$, $v_a = 4\,cm$

ⓓ $b = 8\,cm$, $t_a = 10\,cm$, $\gamma = 90°$

ⓔ $a = 5\,cm$, $b = 4\,cm$, $t_a = 3{,}5\,cm$

ⓕ $a = 4\,cm$, $b = 4\,cm$, $\alpha = 40°$

Ⓑ ① Sestroj $\triangle KLM$, když znáš:
(POVINNĚ: náčrtek, popiš postup konstrukce, konstrukce)

ⓐ $k = 5\,cm$, $l = 7\,cm$, $v_k = 6\,cm$

ⓑ $k = 5\,cm$, $t_k = 7\,cm$, $v_k = 6\,cm$

ⓒ $m = 5\,cm$, $t_l = 6\,cm$, $k = l$

Vypracuj buď úlohy Ⓐ nebo úlohy Ⓑ.
Pracuj na listy papíru formátu A4.
Odevzdej do pátku!