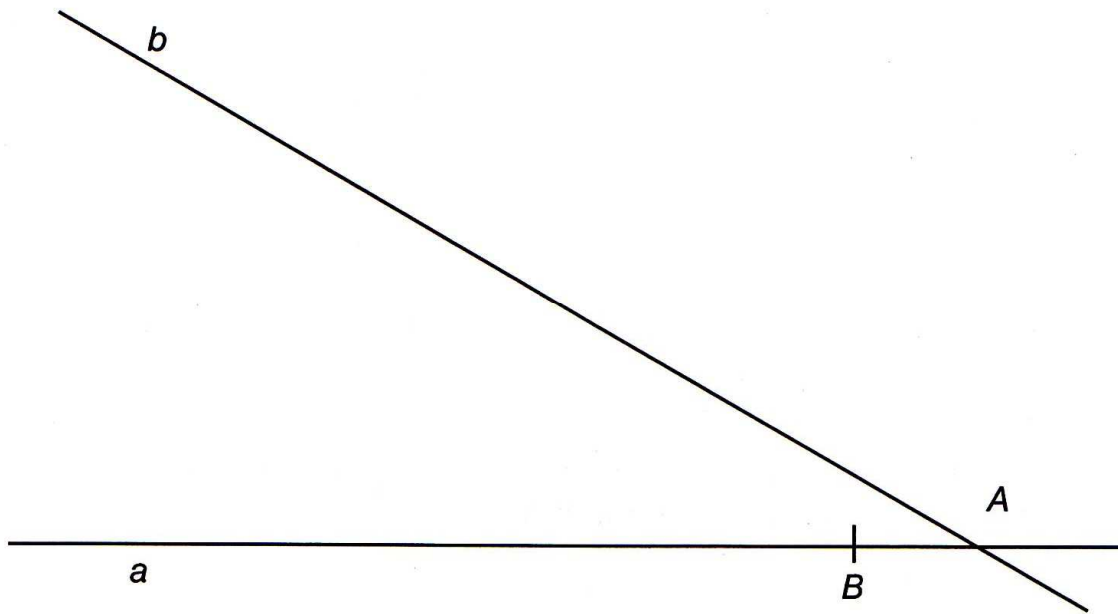


1) Narýsuj úsečky:

$$/AB/ = 4 \text{ cm}, /CD/ = 78 \text{ mm}, /EF/ = 6 \text{ cm}, /GH/ = 28 \text{ mm}, /TV/ = 12 \text{ cm}$$

2) Narýsuj přímku a. Narýsuj přímku b, která ji protíná v bodě A. Na přímku a nanes pomocí kružítka pětkrát úsečku /AB/ = 15 mm. Vzniklými body veď rovnoběžky s přímkou b.

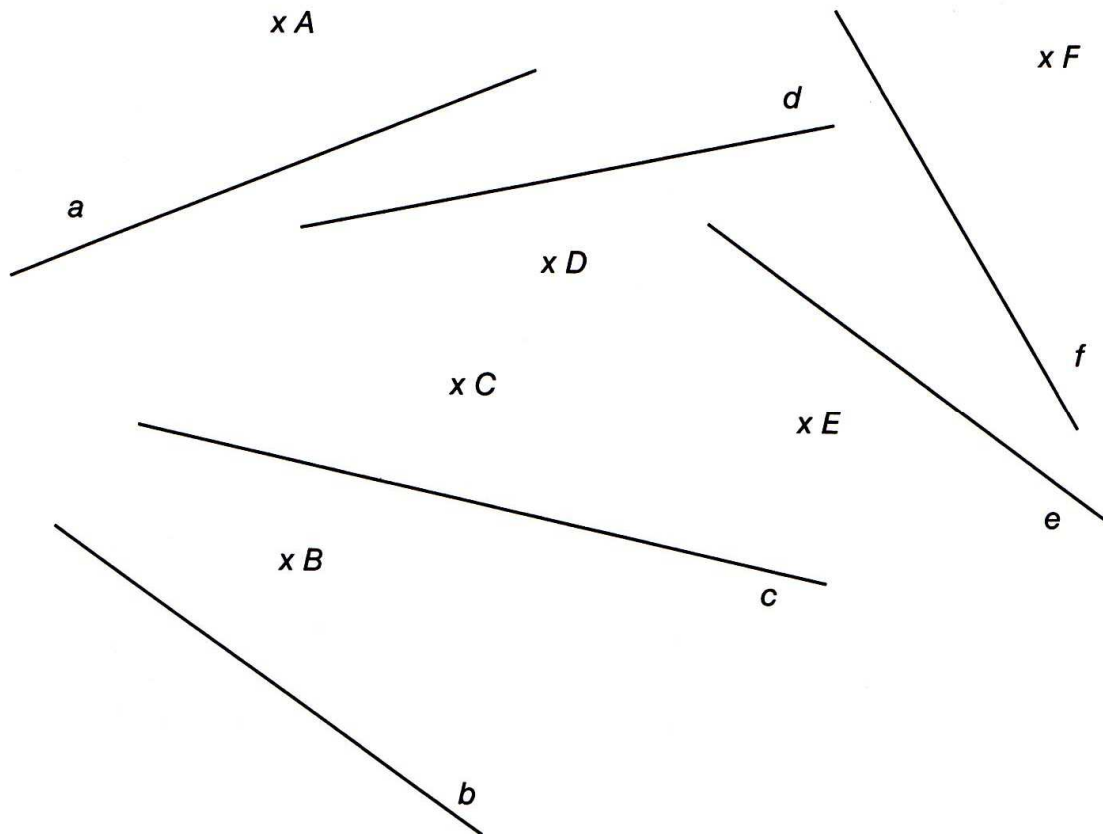


3) Narýsuj trojúhelník HTL o délce stran /HT/ = 56 mm, /TL/ = 45 mm, /HL/ = 6 cm. Zjisti, zda se jedná o trojúhelník pravoúhlý.

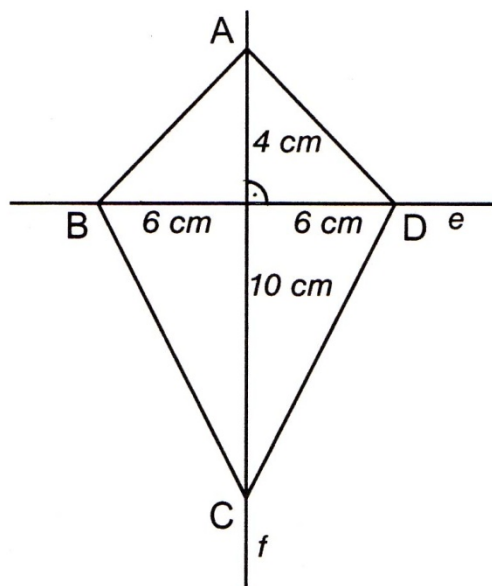
4) Narýsuj kružnici k se středem S a poloměrem r = 58 mm. Narýsuj pravoúhlý trojúhelník ABC, jehož vrcholy leží na kružnici k.

Celou úlohu si nejprve načrtni.

5) Narýsuj a popiš si šest přímek a šest bodů, které neleží na přímce. Ke každé z přímek narýsuj rovnoběžku, která prochází bodem popsaným stejným písmenem jako přímka.



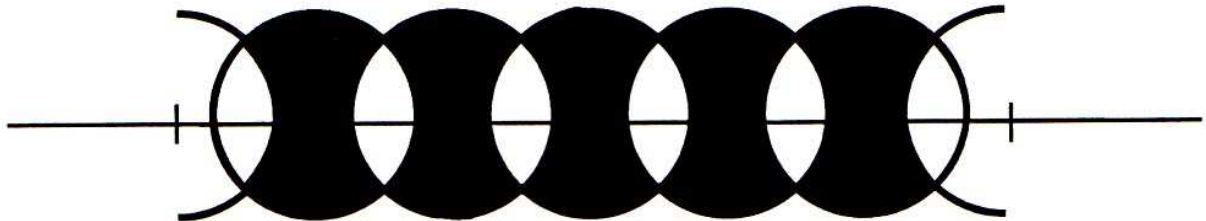
6) Narýsuj draka podle náčrtu.



7) Narýsuj čtverec KLMN o délce strany 62 mm. Vypočítej jeho obvod. Nezapomeň si nejdříve provést náčrt.

8) Obdélník OPRS má obvod 14 cm. Délka strany OP = 4 cm. Vypočítej délky strany RS. Obdélník si načrtni a poté narýsuj. Nezapomeň zkontrolovat obvod svého obdélníku.

9) Narýsuj si přímku p. Na ní si vyznač 6 bodů, které jsou od sebe vzdáleny 3 cm. Narýsuj kružnice se středy ve vyznačených bodech o poloměrech  $r = 20$  mm. Výseče vybarvi podle obrázku.



10) Narýsuj střelecký terč. Sestává se z deseti soustředných kružnic. Poloměr každé z následujících kružnic je větší o 10 mm.

