

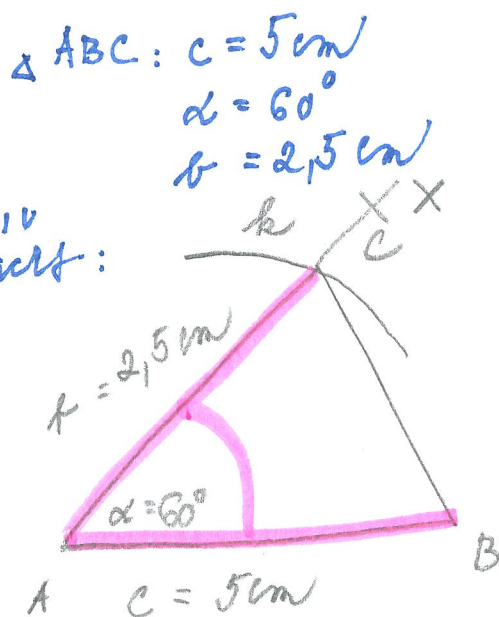
Nikdy odmíci, následující dávej měřítka, takže složitější súčtem,
černé je po vyřešení, nemůže napísat. 😊

Konstrukce Δ podle tří Δ u k

úloha - nemůže celou napísat: Najmij ΔABC ; je-li dáno:

$$c = 5 \text{ cm}; \alpha = 60^\circ; b = 2,5 \text{ cm}$$

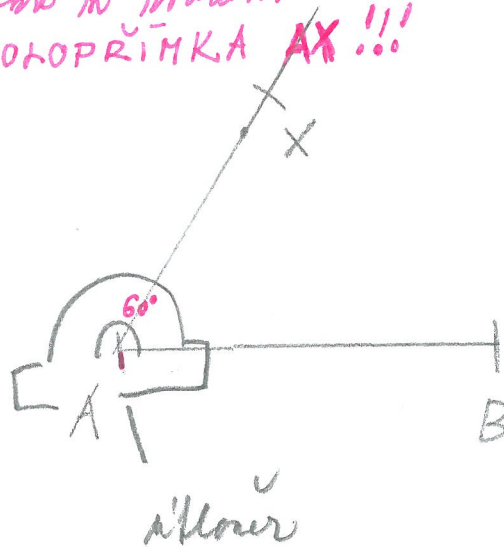
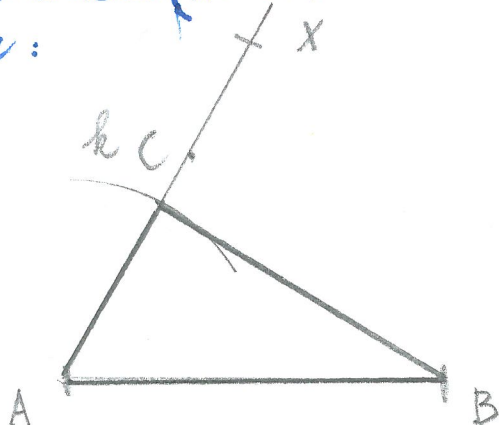
úhel α je u vrcholu A, jinak u vrcholu
 směř k úhlu TRĚMI pívaj - třeba $\neq K \perp M$
 - jak máme, že VRCHOL je L - nikdy prostě
 pívaj



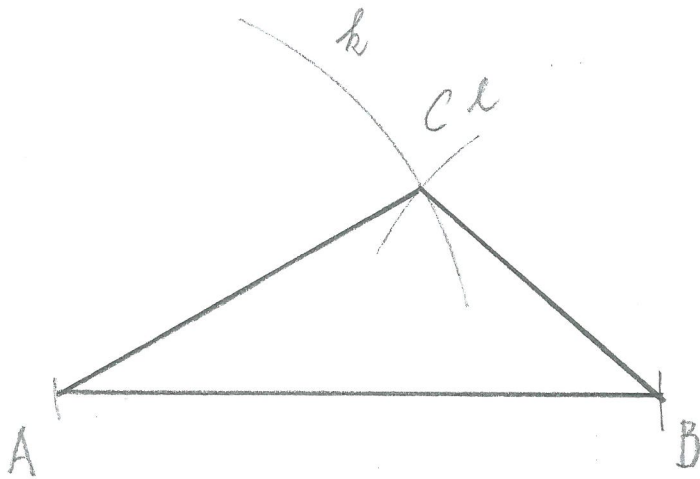
- Zápis: 1. $c, c = 5 \text{ cm} \dots A, B$
 2. $\neq BAX$
 (nebo XAB) ; $|\neq BAX| = 60^\circ$
 3. $h; h(A; 2,5 \text{ cm})$
 4. $C: C \in h \cap \rightarrow AX$
 5. ΔABC (dva)

rozměry úhel α , nenáze naprost,
 se to je α , nenáze naprost, se to
 je $\neq BAC$, nenáze totiž $\neq C$,
 či (CAB)
 takže si máme li $\neq$ $\neq$ $\neq$
 $\rightarrow$ POLOPŘÍMKA $AX !!!$

Konstrukce:



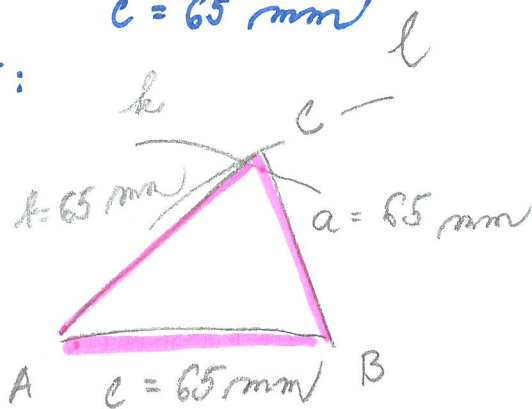
Konstrukce:



12/1 A

c) $\triangle ABC$: $b = 65 \text{ mm}$
 $a = 65 \text{ mm}$
 $c = 65 \text{ mm}$

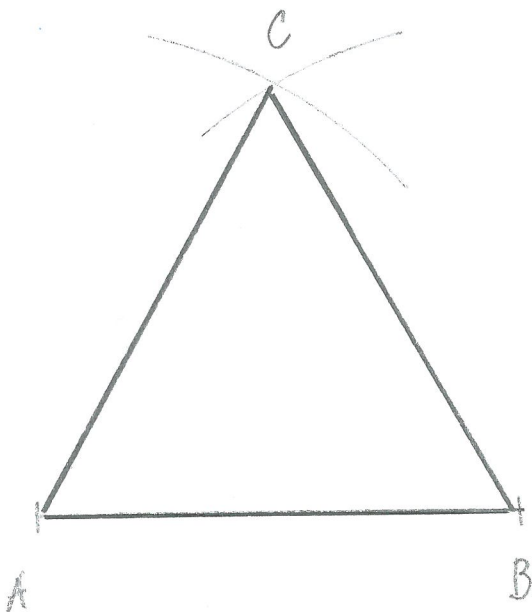
náčrt:



Postup:

1. c ; $c = 65 \text{ mm} \dots A, B$
2. h ; $h(A; 65 \text{ mm})$
3. l ; $l(B; 65 \text{ mm})$
4. C ; $C \in h \cap l$
5. $\triangle ABC$ (AAA)

Konstrukce:



... malá poněkud

.... $\triangle$ je rovnostranný



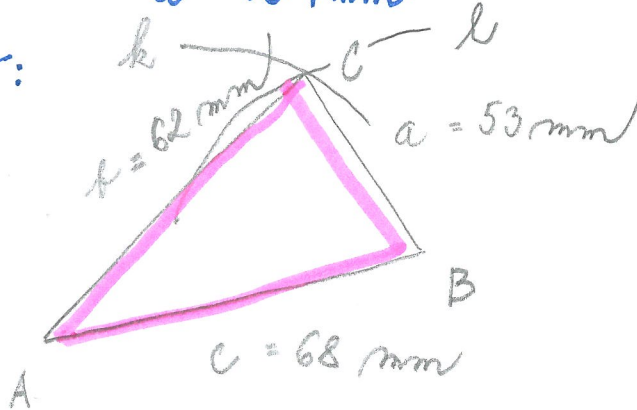
Následující úkoly: ♥

Opusťte si, udeřte rovnou:

12/1 A

a) $\triangle ABC$: $c = 68 \text{ mm}$
 $b = 62 \text{ mm}$
 $a = 53 \text{ mm}$

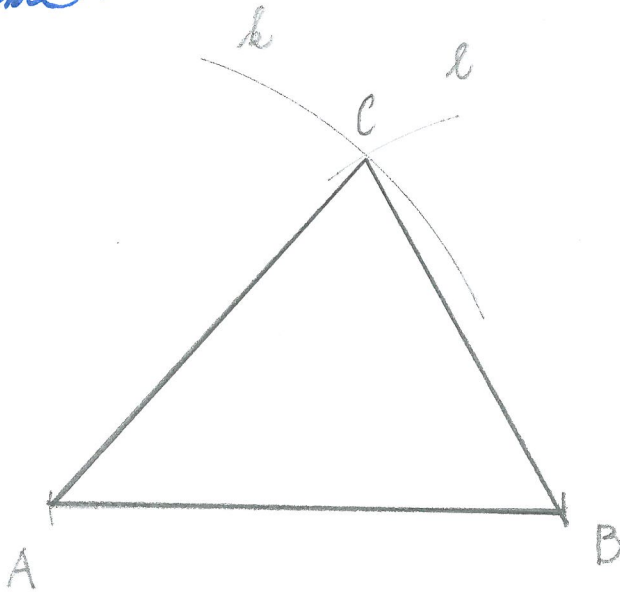
Náčrt:



Postup:

1. c ; $c = 68 \text{ mm}$ A, B
2. b ; $b (A; 62 \text{ mm})$
3. a ; $a (B; 53 \text{ mm})$
4. C ; $C \in b \cap a$
5. $\triangle ABC$ (AAA)

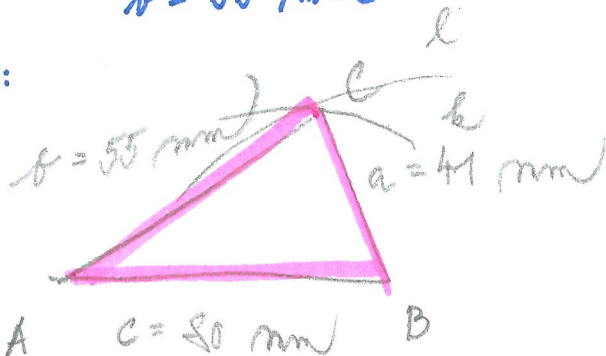
Konstrukce:



12/1 A

b) $\triangle ABC$: $a = 41 \text{ mm}$
 $c = 80 \text{ mm}$
 $b = 55 \text{ mm}$

Náčrt:



Postup:

1. c ; $c = 80 \text{ mm}$ A, B
2. b ; $b (A; 55 \text{ mm})$
3. a ; $a (B; 41 \text{ mm})$
4. C ; $C \in b \cap a$
5. $\triangle ABC$ (AAA)