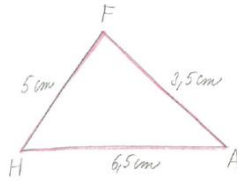


Konstrukce trojúhelníku podle věty sss

3

Sestroj trojúhelník HAF , když znáš délky jeho stran: $|HA| = 6,5 \text{ cm}$; $|AF| = 3,5 \text{ cm}$; $|HF| = 5 \text{ cm}$.
Narýsuj obě řešení.

Rozbor a náčrtek:



$3,5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} > 6,5 \text{ cm}$
 $\triangle HAF$ sestrojíme
podle věty sss.

Postup konstrukce:

1. HA ; $|HA| = 6,5 \text{ cm}$
2. k ; $k(H; 5 \text{ cm})$
3. l ; $l(A; 3,5 \text{ cm})$
4. F ; $F \in k \cap l$
5. $\triangle HAF$

Konstrukce:

