



# Konstrukce trojúhelníka

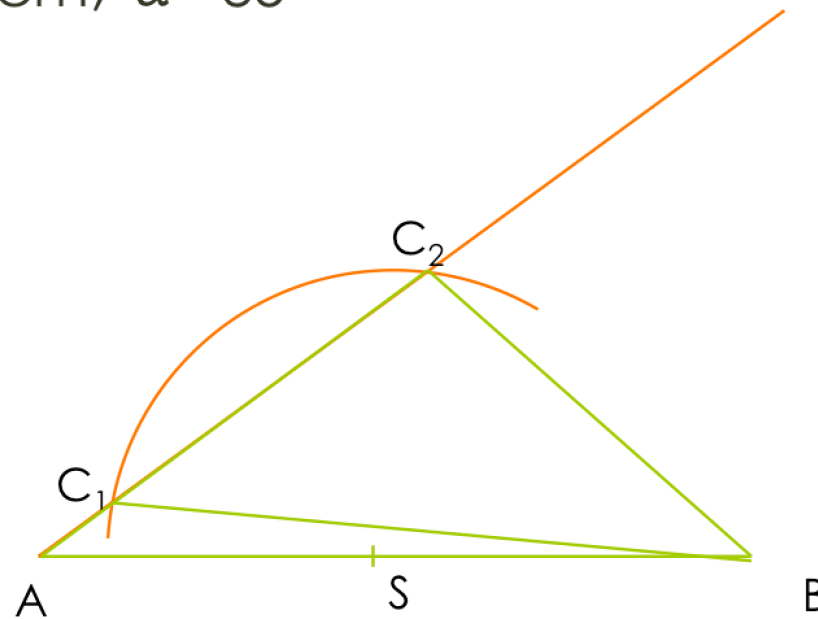
s využitím těžnice

## Zadání + náčrt

- Narýsuj trojúhelník ABC jestliže  $c = 5\text{ cm}$ ,  
 $t_c = 4\text{ cm}$ ,  $\alpha = 35^\circ$

## Zadání + náčrt

- Narýsuj trojúhelník ABC jestliže  $c = 5\text{ cm}$ ,  
 $t_c = 4\text{ cm}$ ,  $\alpha = 35^\circ$



# Rozbor

1.  $AB=c=5\text{cm}$
2.  $S=1/2 |AB|$
3.  $k(S;t_c=4\text{cm})$
4.  $\alpha = \angle BAX = 35^\circ$
5.  $AX \perp k = \emptyset$
6.  $\triangle ABC$



M16-KONSTRUKCE\_TROJUHELNIKA\_TEZNICE-3202/VY\_32\_INOVACE\_02

# Konstrukce

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

# Konstrukce

1.  $AB=c=5\text{cm}$

# Konstrukce

1.  $AB=c=5\text{cm}$



# Konstrukce

1.  $AB=c=5\text{cm}$
2.  $S=1/2 |AB|$



# Konstrukce

1.  $AB=c=5\text{cm}$
2.  $S=1/2 |AB|$



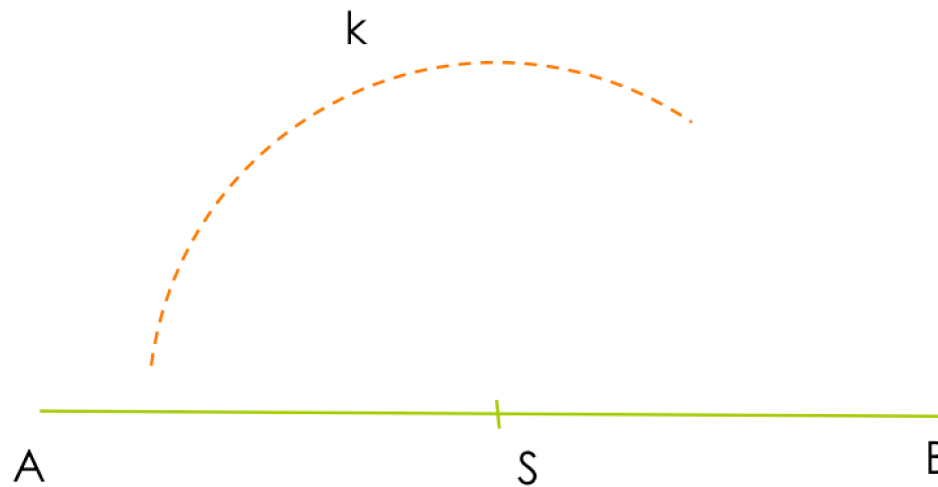
# Konstrukce

1.  $AB=c=5\text{cm}$
2.  $S=1/2 |AB|$
3.  $k(S;t_c=4\text{cm})$



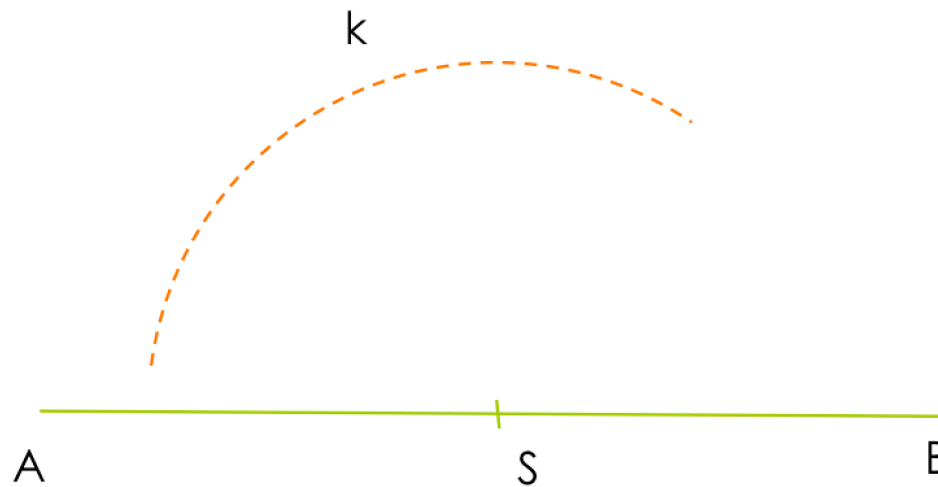
# Konstrukce

1.  $AB=c=5\text{cm}$
2.  $S=1/2 |AB|$
3.  $k(S;t_c=4\text{cm})$



# Konstrukce

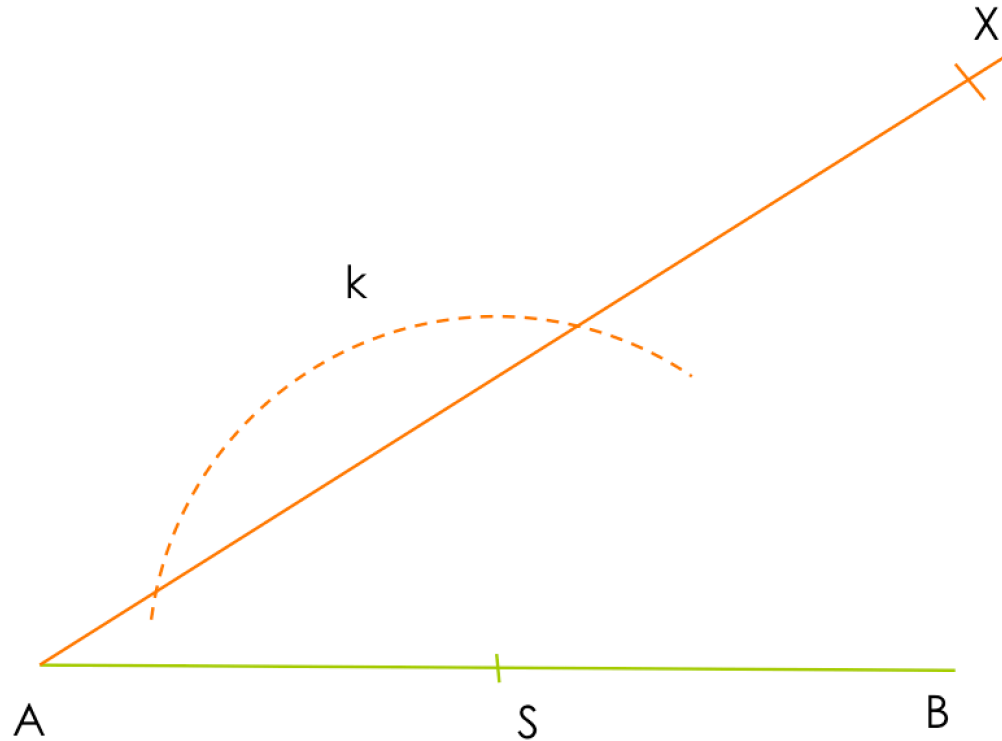
1.  $AB=c=5\text{cm}$
2.  $S=1/2 |AB|$
3.  $k(S;t_c=4\text{cm})$
4.  $\alpha = \text{BAX} = 35^\circ$





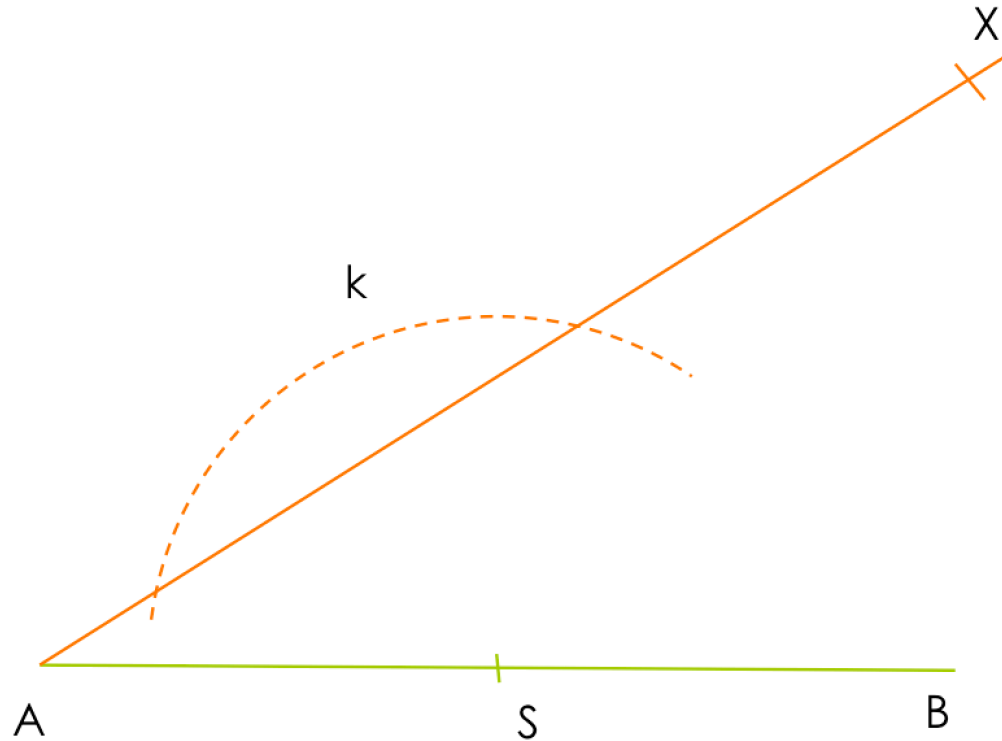
# Konstrukce

1.  $AB=c=5\text{cm}$
2.  $S=1/2 |AB|$
3.  $k(S;t_c=4\text{cm})$
4.  $\alpha = BAX=35^\circ$



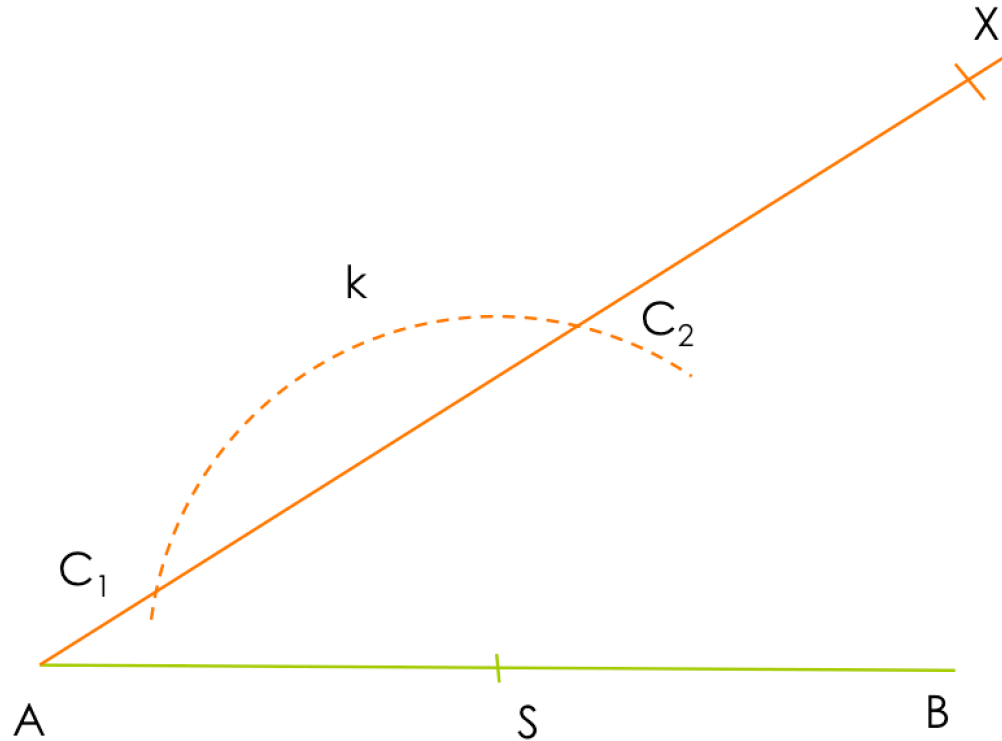
# Konstrukce

1.  $AB=c=5\text{cm}$
2.  $S=1/2 |AB|$
3.  $k(S;t_c=4\text{cm})$
4.  $\alpha = \text{BAX} = 35^\circ$
5.  $AX \wedge k = C$



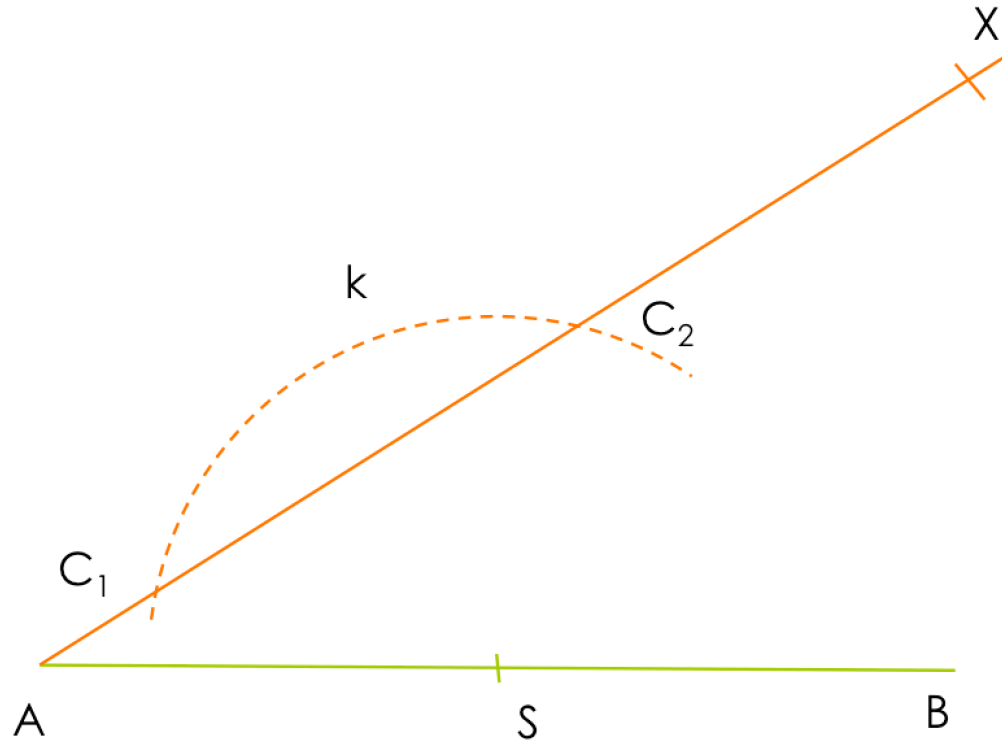
# Konstrukce

1.  $AB=c=5\text{cm}$
2.  $S=1/2 |AB|$
3.  $k(S;t_c=4\text{cm})$
4.  $\alpha = \text{BAX} = 35^\circ$
5.  $AX \wedge k = C$



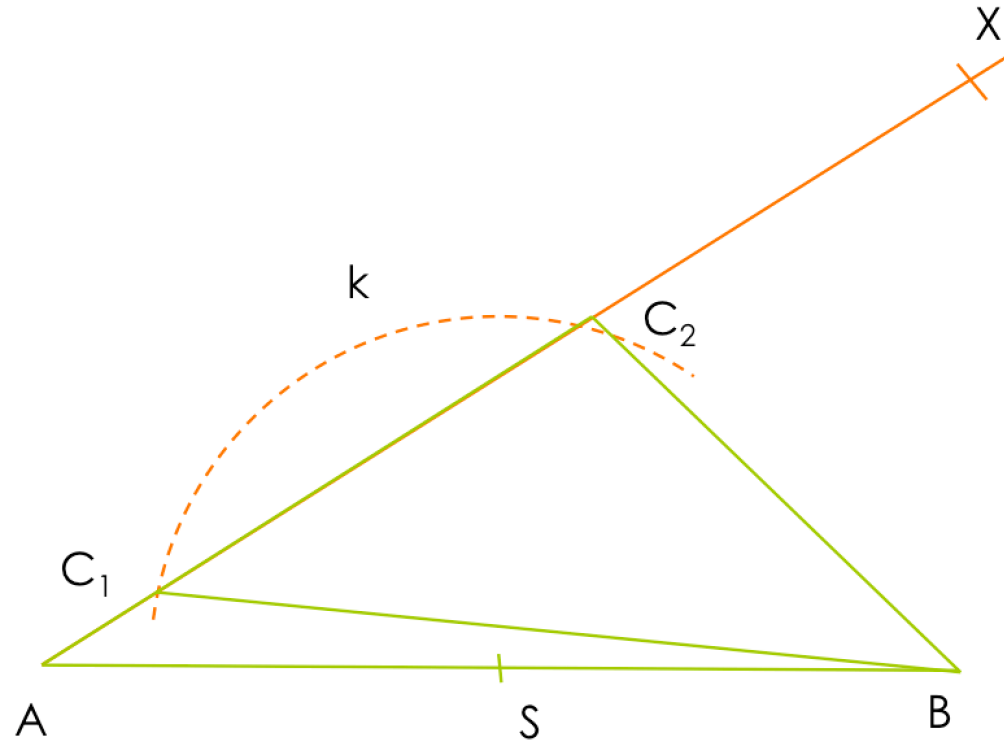
# Konstrukce

1.  $AB=c=5\text{cm}$
2.  $S=1/2 |AB|$
3.  $k(S;t_c=4\text{cm})$
4.  $\alpha = \text{BAX} = 35^\circ$
5.  $AX \wedge k = C$
6.  $\triangle ABC$



# Konstrukce

1.  $AB=c=5\text{cm}$
2.  $S=1/2 |AB|$
3.  $k(S;t_c=4\text{cm})$
4.  $\alpha = \text{BAX} = 35^\circ$
5.  $AX \wedge k = C$
6.  $\triangle ABC$



# Rozbor

- Úloha má dvě řešení