



Konstrukce trojúhelníka

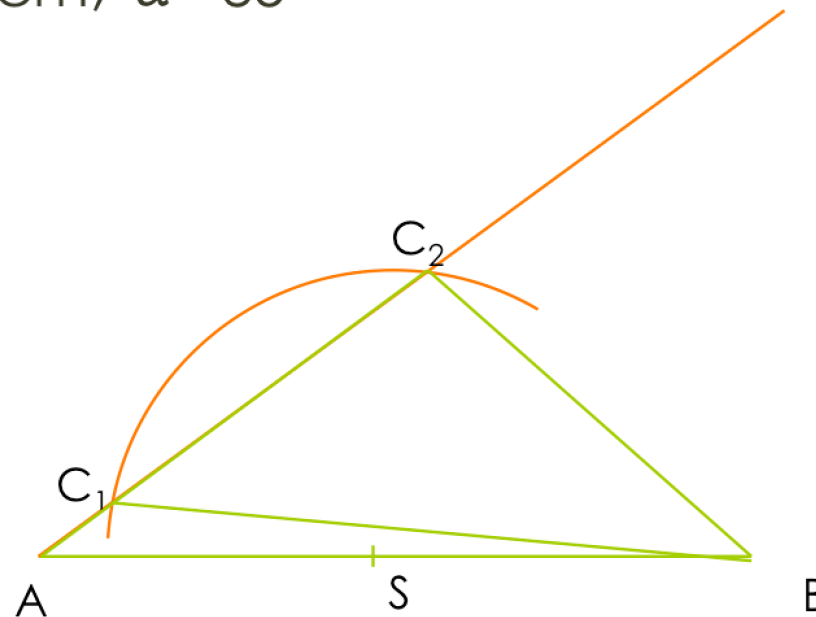
s využitím těžnice

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

Konstrukce

Konstrukce

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

Konstrukce

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

A

B

Konstrukce

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

A

B

Konstrukce

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



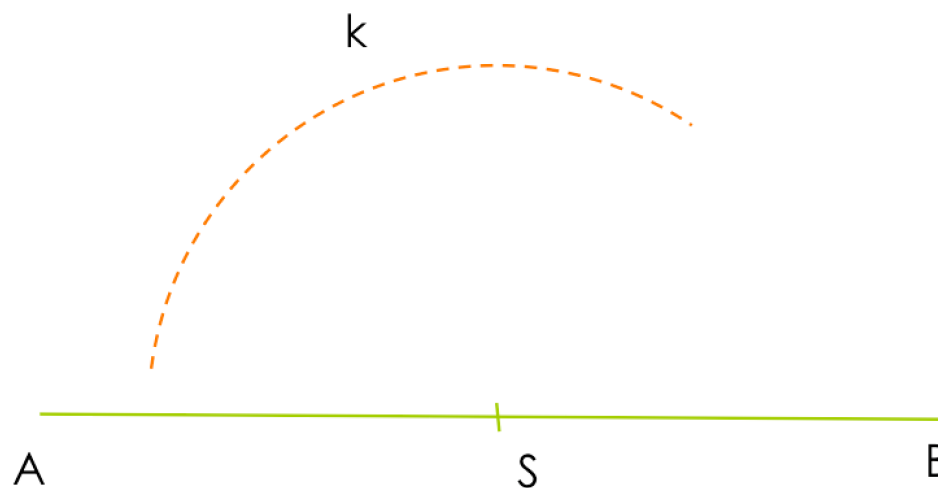
Konstrukce

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



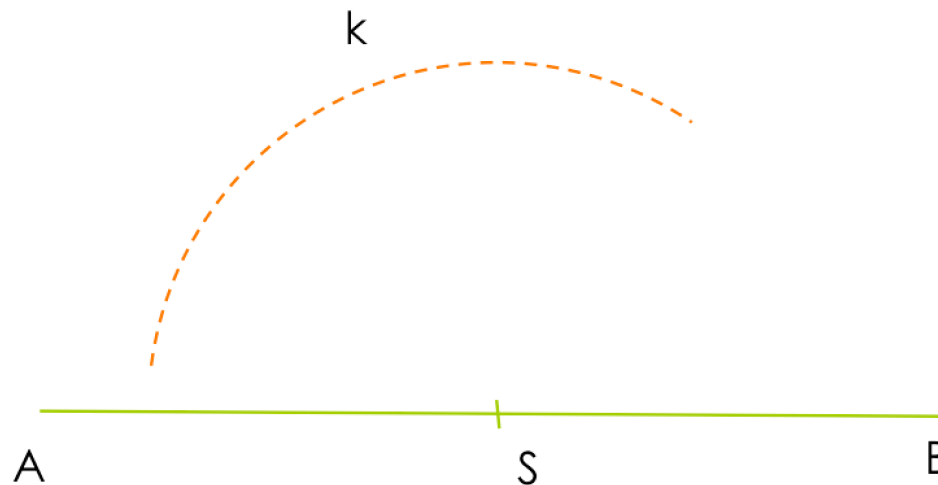
Konstrukce

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



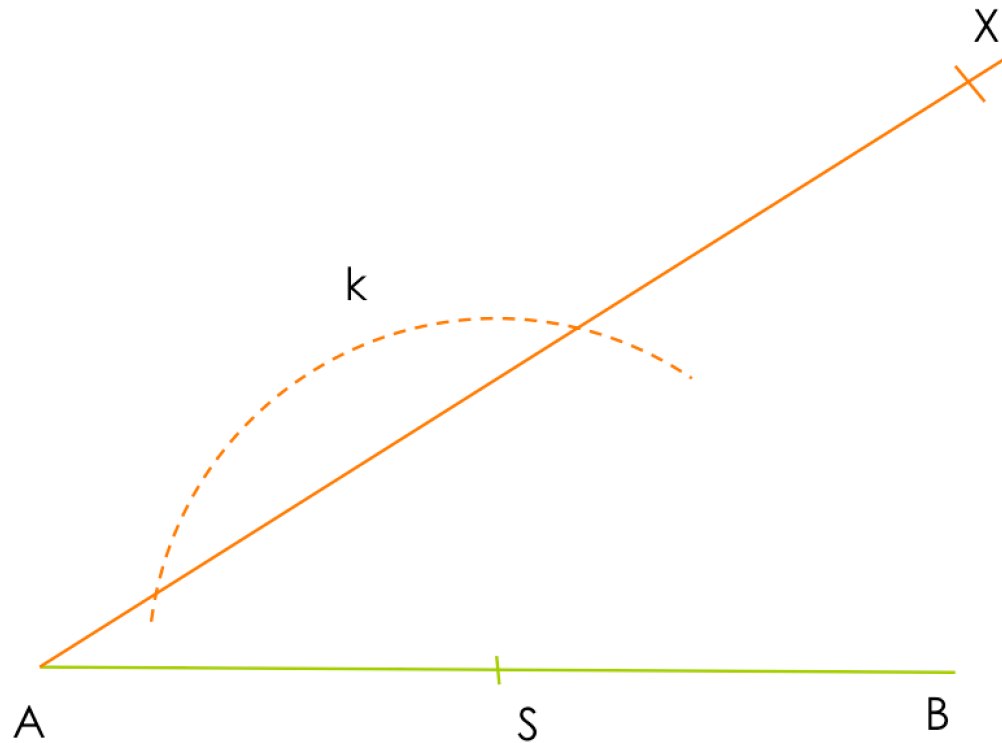
Konstrukce

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



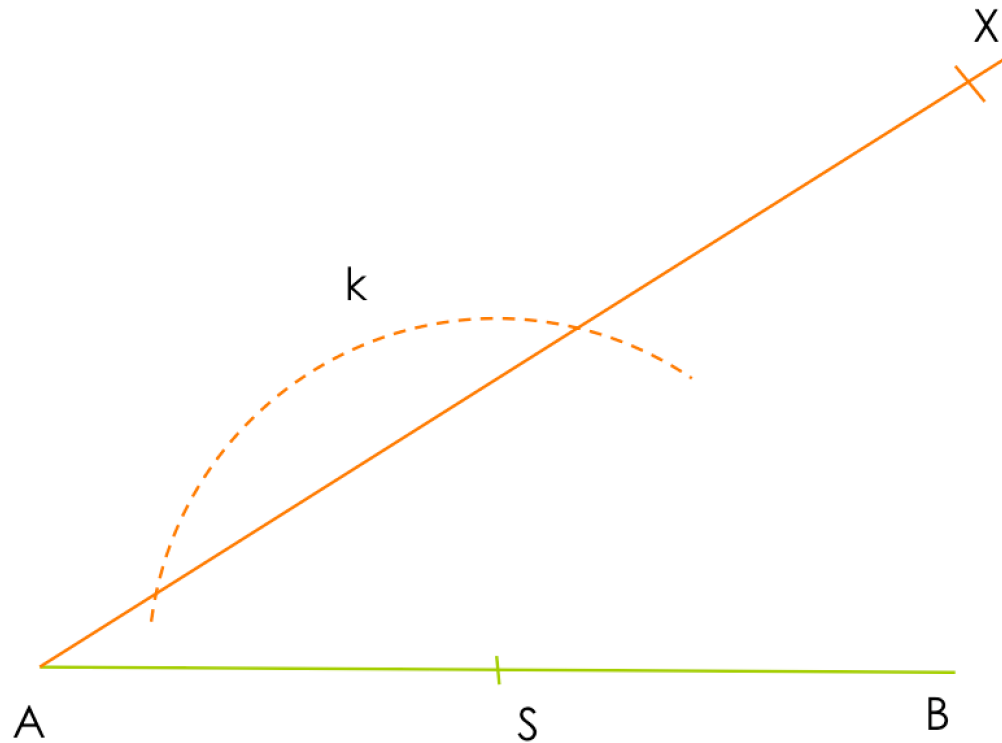
Konstrukce

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



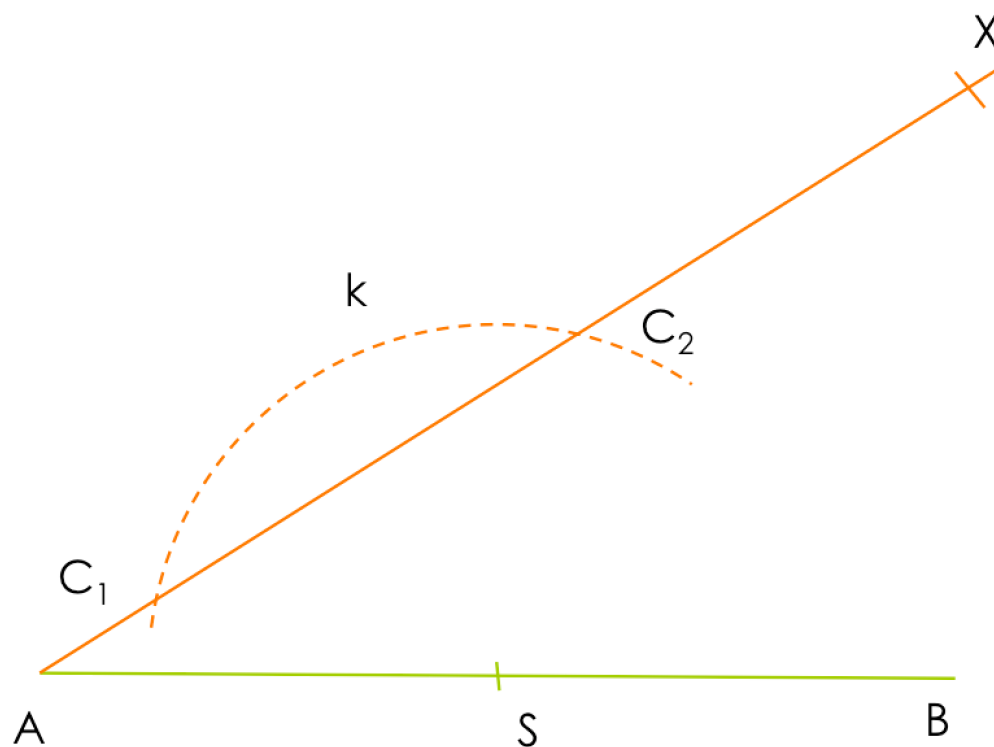
Konstrukce

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



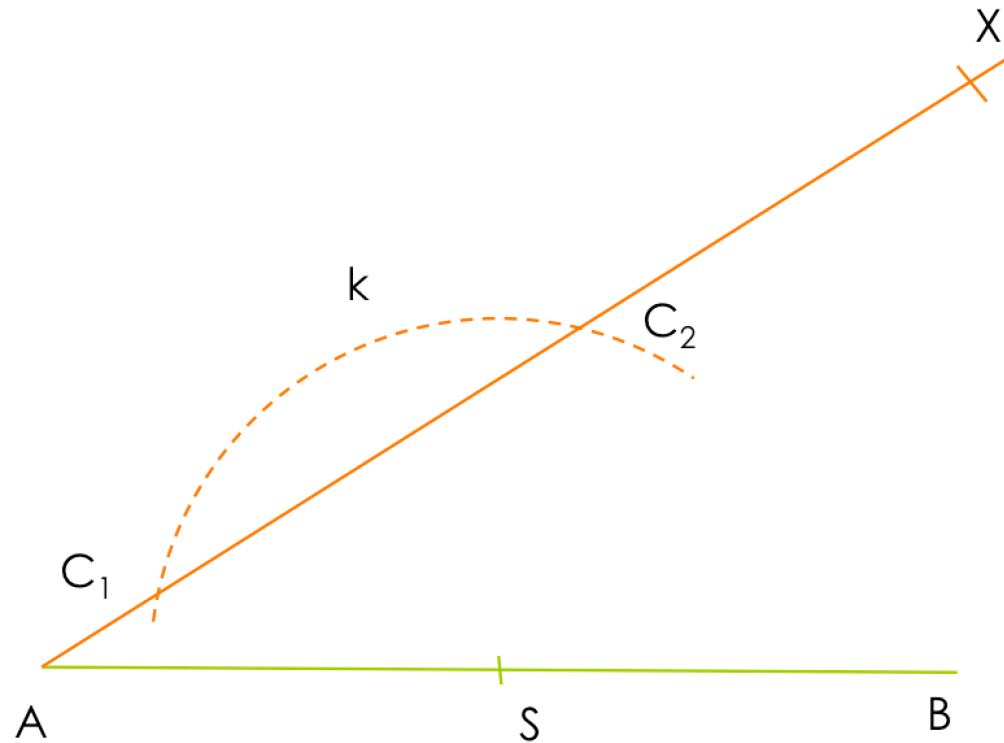
Konstrukce

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. $AX \cap k = C$



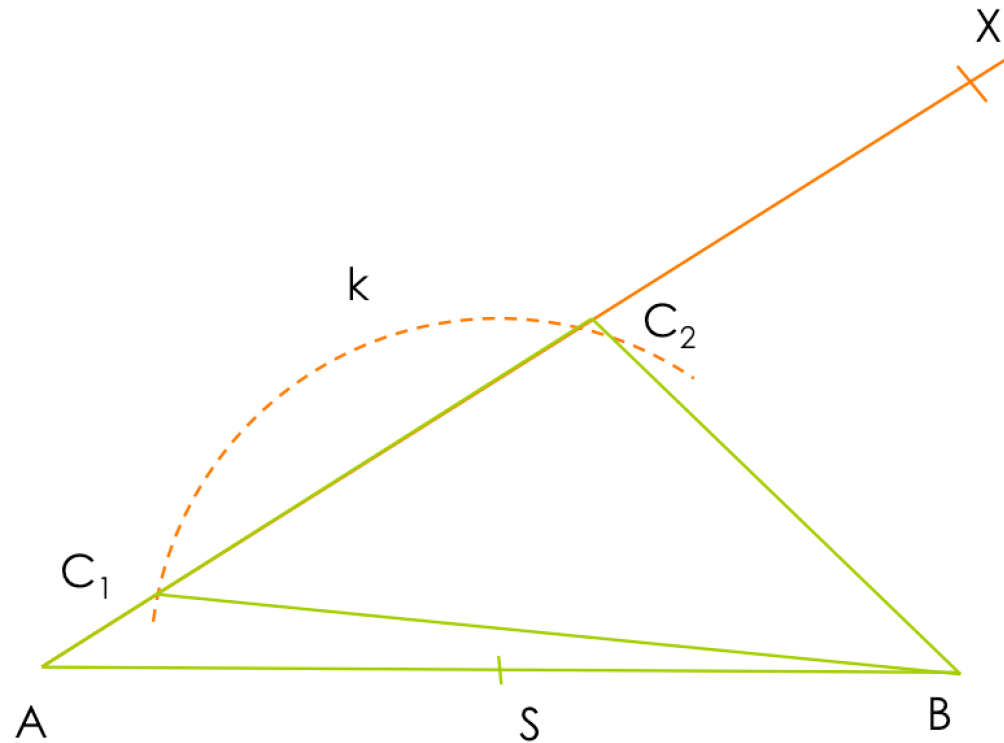
Konstrukce

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. $AX \cap k = C$
6. $\triangle ABC$



Konstrukce

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



Rozbor

- Úloha má dvě řešení