



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Užití Thaletovy věty

Mgr. Veronika Pluhařová

Únor – duben 2013

MATEMATIKA 8. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

Úkol:

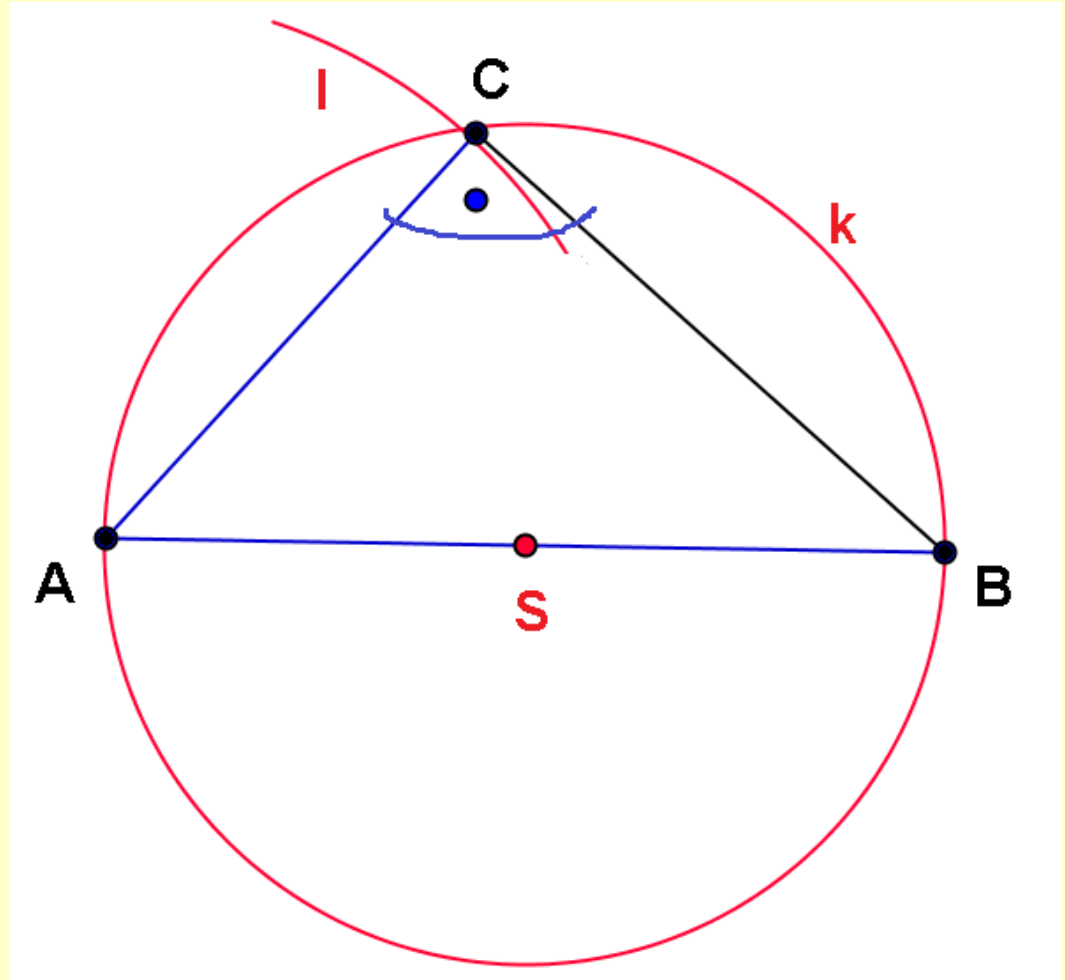
1. Sestroj pravoúhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, jestliže $|AB| = 5 \text{ cm}$, $|AC| = 3 \text{ cm}$.
2. Sestroj pravoúhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, jestliže $|AB| = 5 \text{ cm}$, $\sphericalangle ABC = 35^\circ$.
3. Sestroj pravoúhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, jestliže $|AB| = 5 \text{ cm}$, $v_a = 3 \text{ cm}$.

Poznámka: Řešení provedeme v jedné polorovině.

pravoúhlý trojúhelník
ABC s přeponou AB,
jestliže $|AB| = 5$ cm,
 $|AC| = 3$ cm

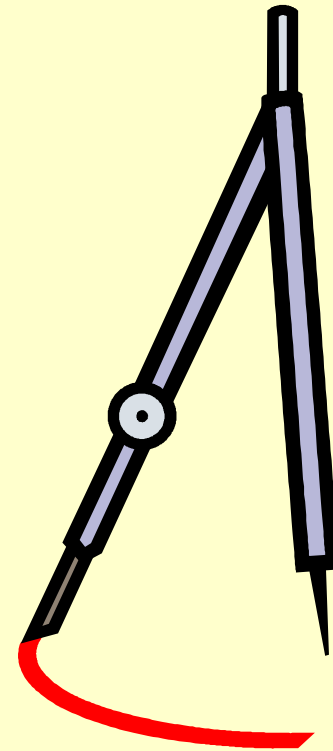
Náčrt:

Modře co známe,
červeně co využíváme
(rýsujeme)



Zápis konstrukce:

1. AB ; $|AB| = 5 \text{ cm}$
2. S ; S je střed AB
3. k ; $k(S; 2,5 \text{ cm})$
4. l ; $l(A; 3 \text{ cm})$
5. C ; $C \in k \cap l$
6. $\triangle ABC$





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

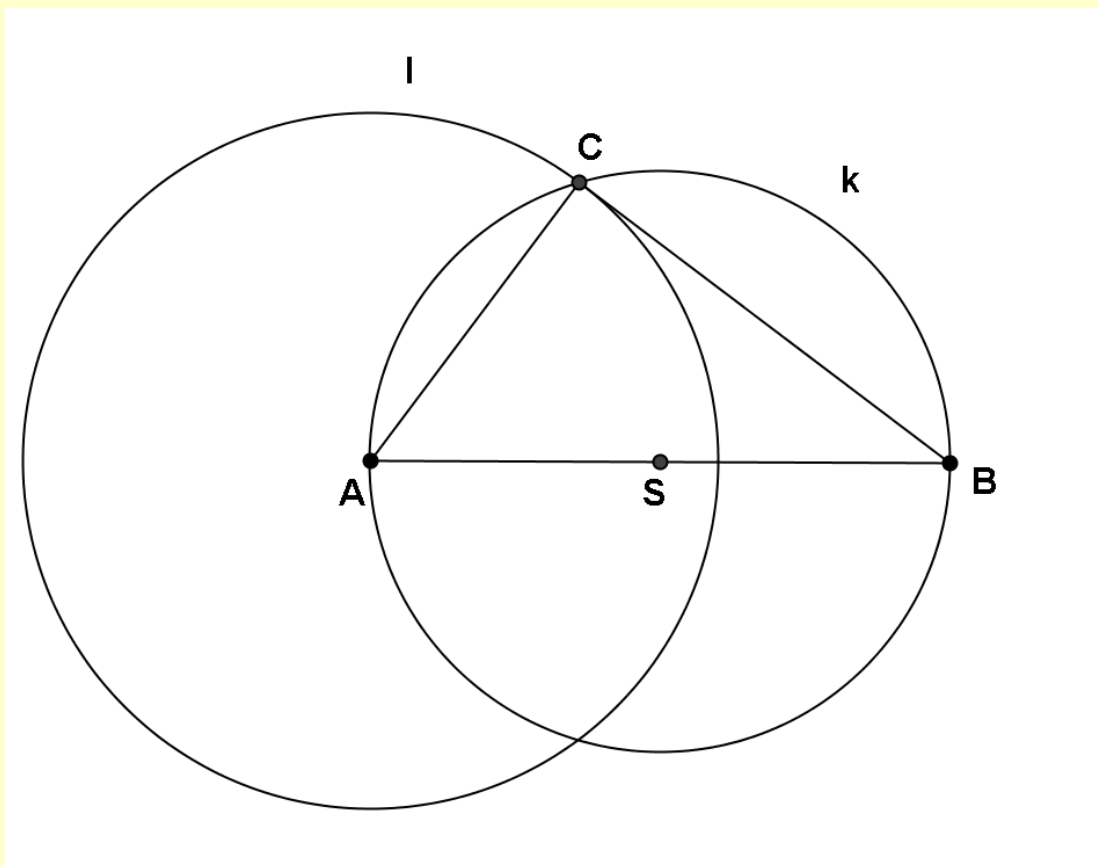


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Konstrukce:

1 řešení

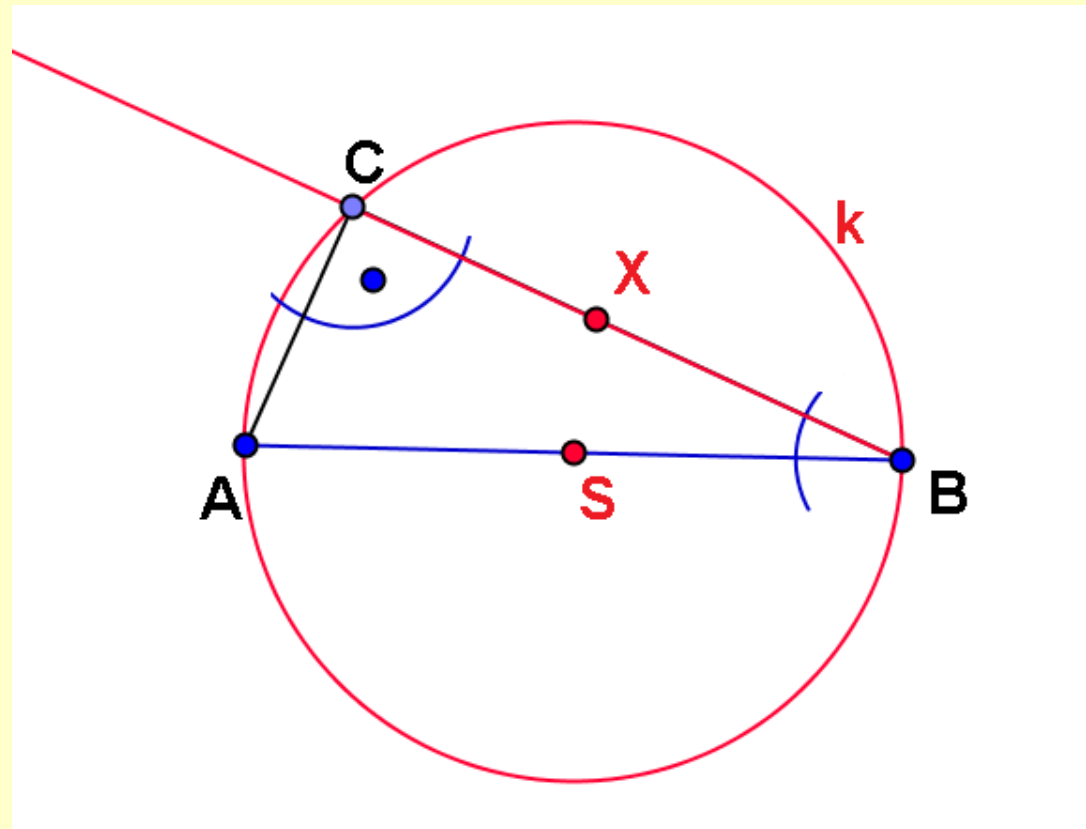


Nezapomeňte na zkoušku. Změřte AB , AC a úhel ACB .

pravoúhlý trojúhelník
ABC s přeponou AB,
jestliže $|AB| = 5 \text{ cm}$,
 $\sphericalangle ABC = 35^\circ$

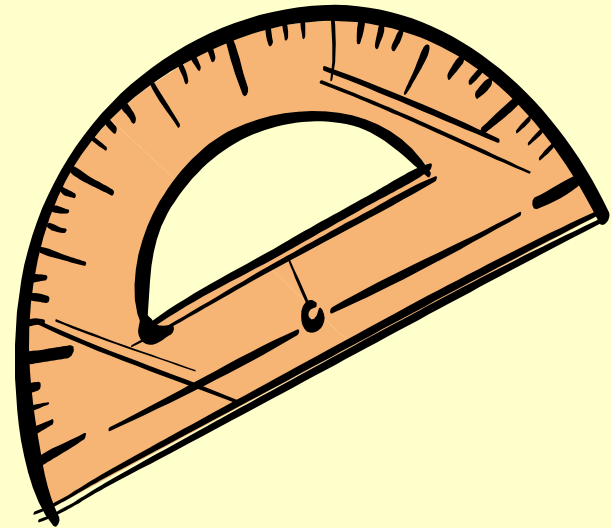
Náčrt:

Modře co známe,
červeně co využíváme
(rýsujeme)



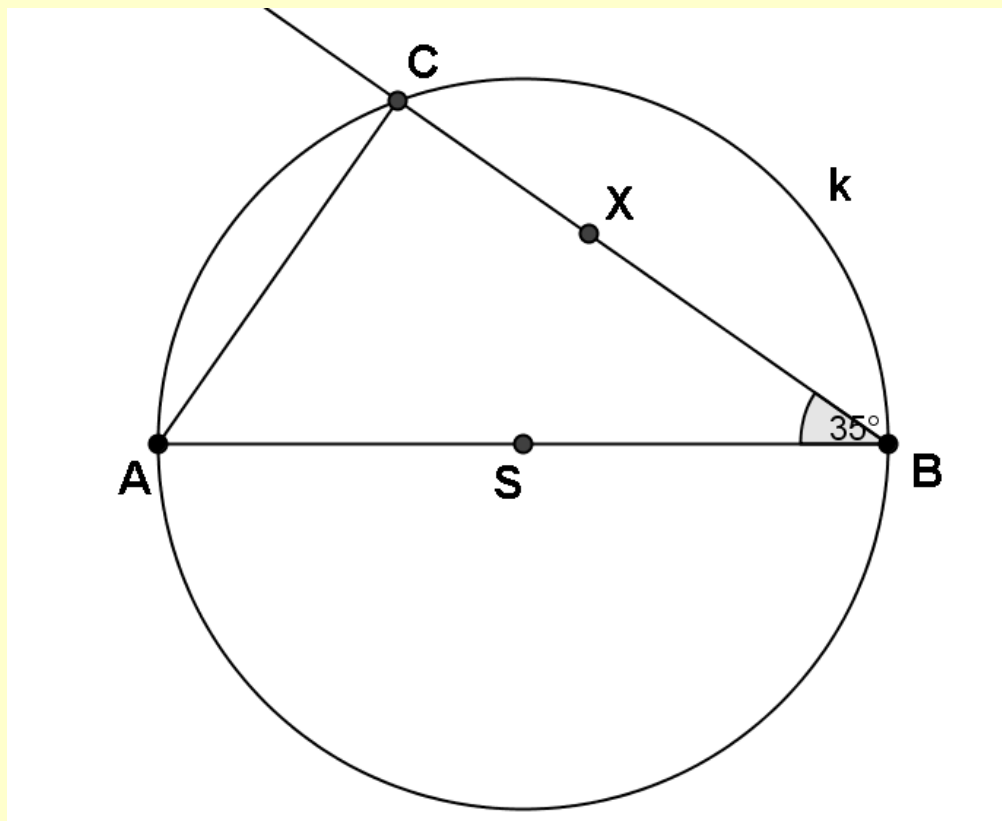
Zápis konstrukce:

1. AB ; $|AB| = 5 \text{ cm}$
2. S ; S je střed AB
3. k ; $k(S; 2,5 \text{ cm})$
4. ABX ; $\sphericalangle ABX = 35^\circ$
5. C ; $C \in k \cap \perp BX$
6. $\triangle ABC$



Konstrukce:

1 řešení

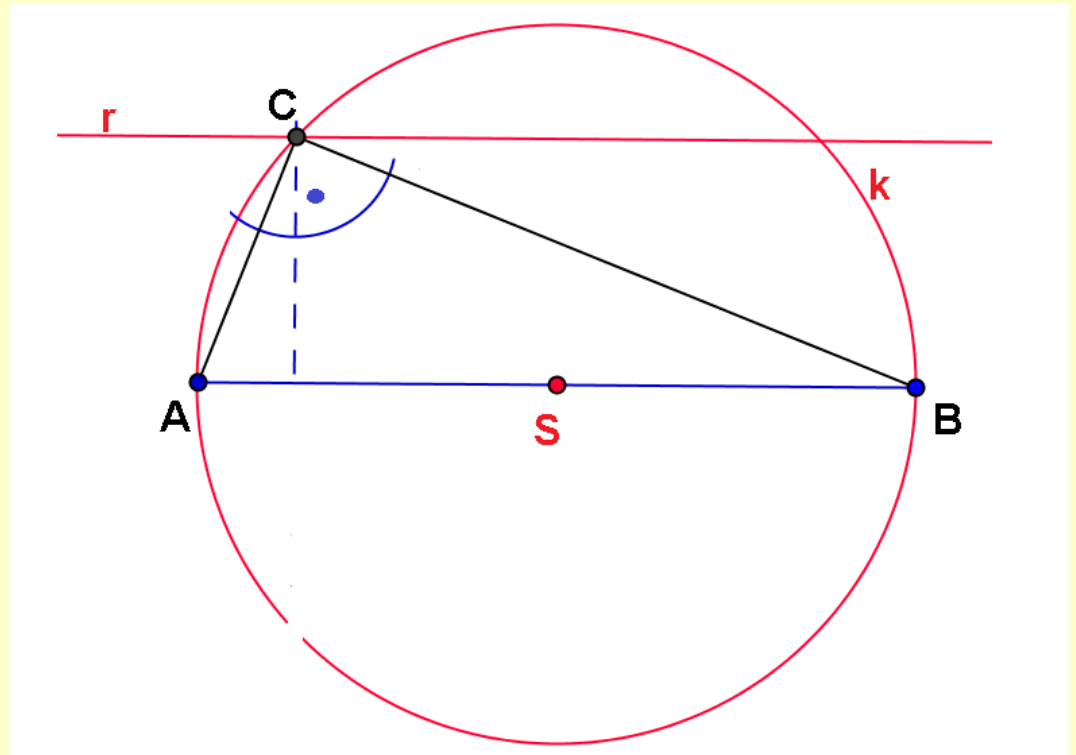


Nezapomeňte na zkoušku. Změřte AB a úhly ACB a ABC .

pravoúhlý trojúhelník
ABC s přeponou AB,
jestliže $|AB| = 5$ cm,
 $v_a = 3$ cm

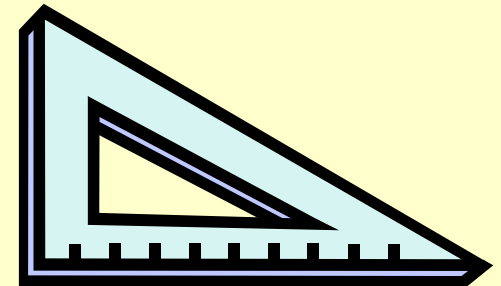
Náčrt:

Modře co známe,
červeně co využíváme
(rýsujeme)

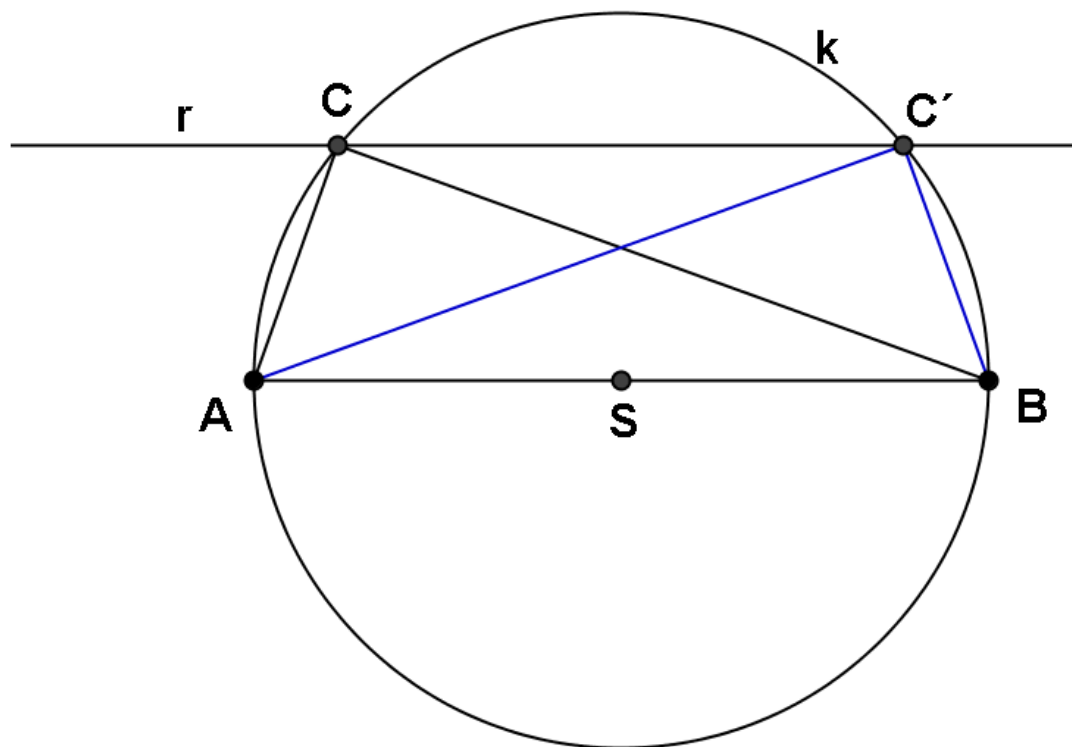


Zápis konstrukce:

1. AB ; $|AB| = 5 \text{ cm}$
2. S ; S je střed AB
3. k ; $k(S; 2,5 \text{ cm})$
4. r ; $r \parallel AB$, vzdálenost od AB 3 cm
5. C ; $C \in k \cap r$
6. $\triangle ABC$



Konstrukce:



2 řešení

Nezapomeňte na zkoušku. Změřte AB , v_a a úhel ACB .