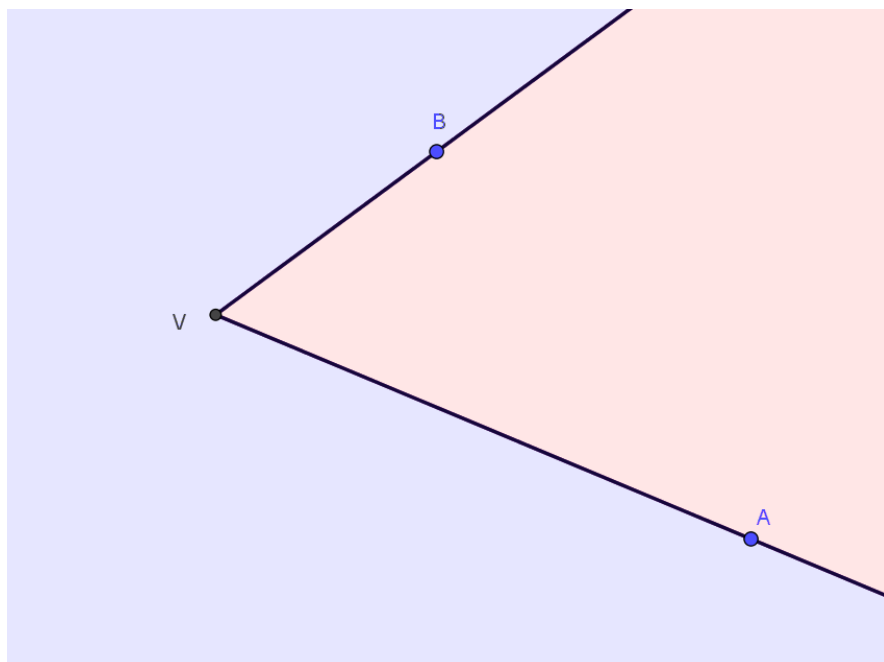


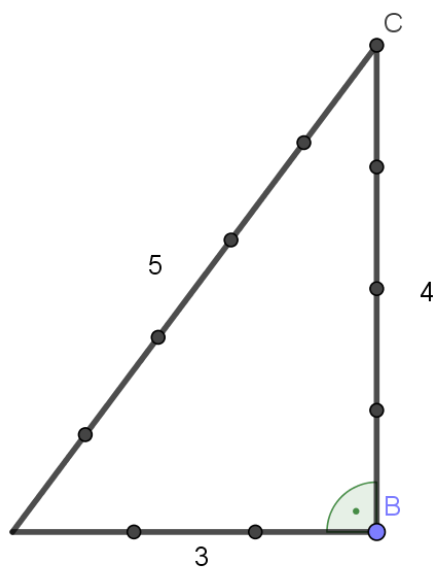
Základní geometrické konstrukce

Úhel

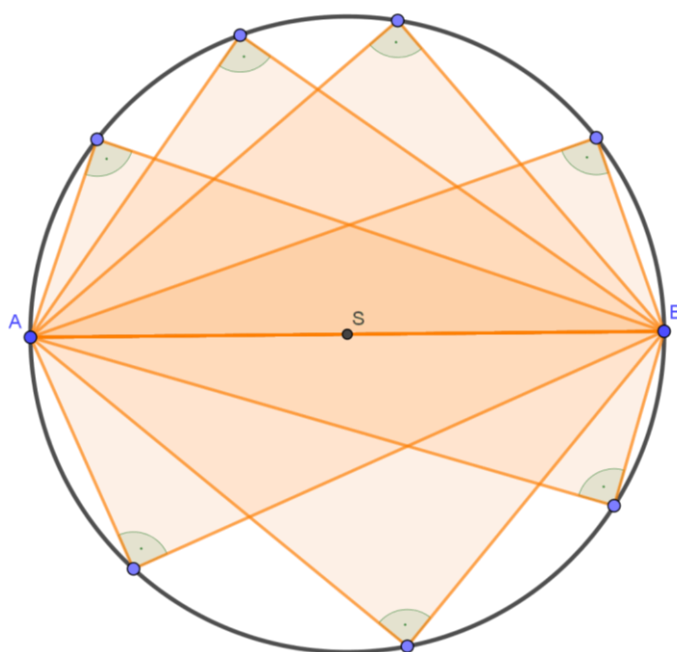


Dvě polopřímky VA , VB dělí rovinu na dva úhly

Pravý úhel



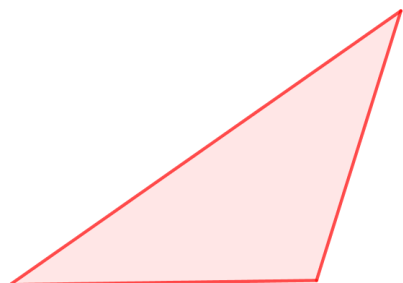
Konstrukce pomocí provázku



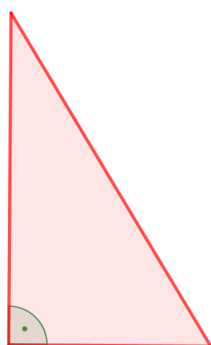
Thaletova věta
Thaletova kružnice

Mnohoúhelníky

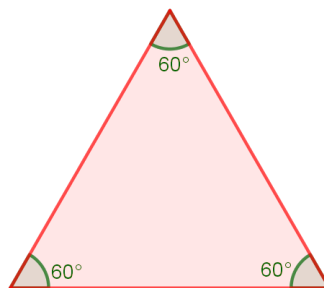
Trojúhelník



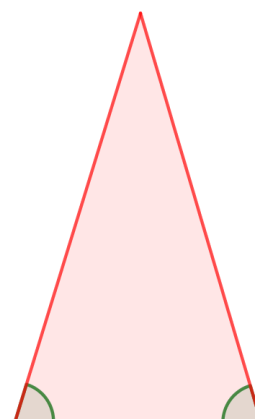
obecný trojúhelník



pravoúhlý
trojúhelník

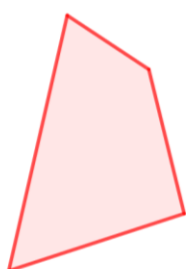


rovnostranný
trojúhelník



rovnoramenný
trojúhelník

Čtyřúhelník



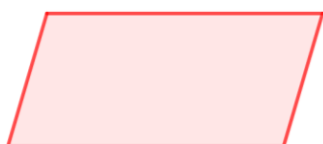
obecné čtyřúhelníky



lichoběžník



rovnoramenný
lichoběžník



kosodélník



kosočtverec



čtverec

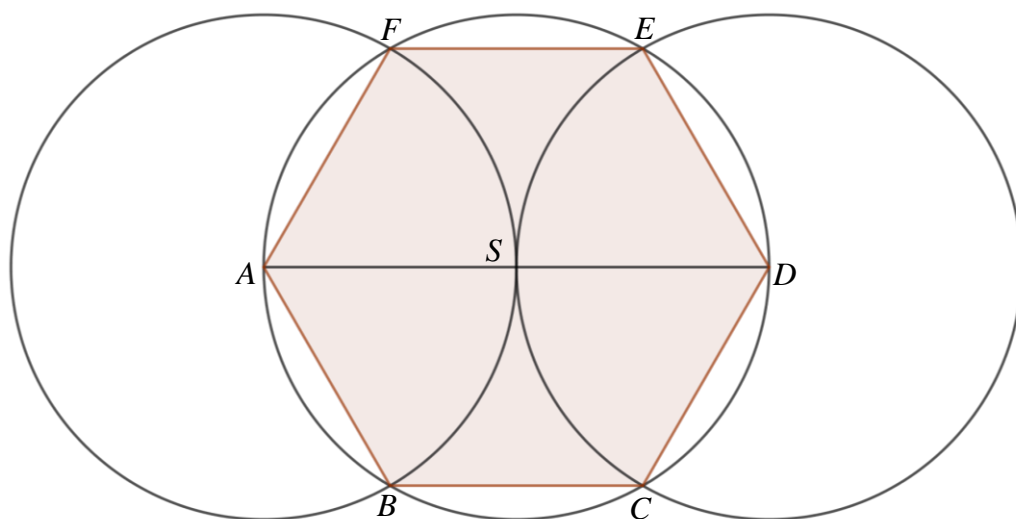


obdélník

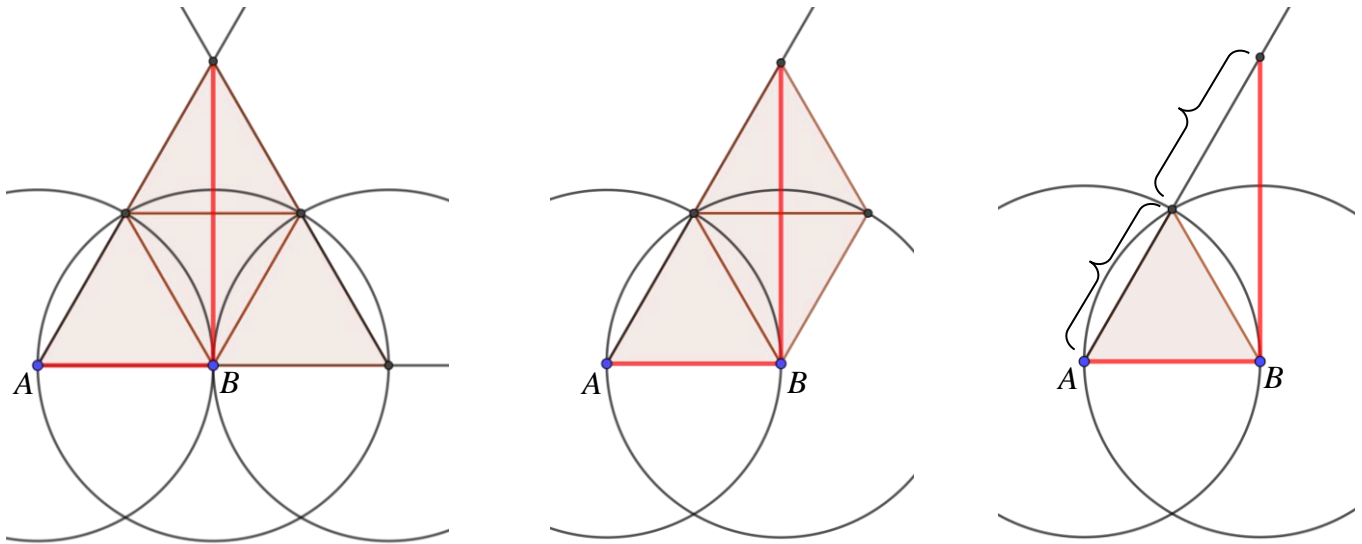
Sestrojte pravidelný šestiúhelník

\dagger_S

\dagger_D



Další možnosti vyměření pravého úhlu



pravý úhel lze sestavit pomocí řazení trojúhelníků – čtyř nebo tří k sobě přiložených rovnostranných trojúhelníků nebo pomocí jednoho trojúhelníku, jestliže se jedna jeho strana prodlouží o vlastní délku

zkuste si to:

A^+

$+_B$

A^+

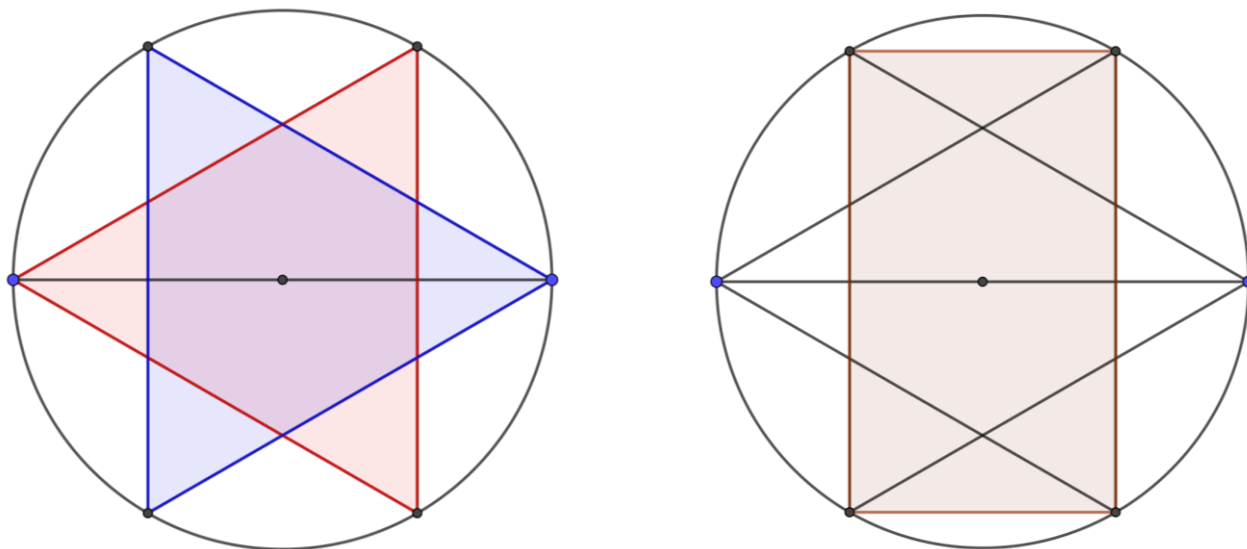
$+_B$

A^+

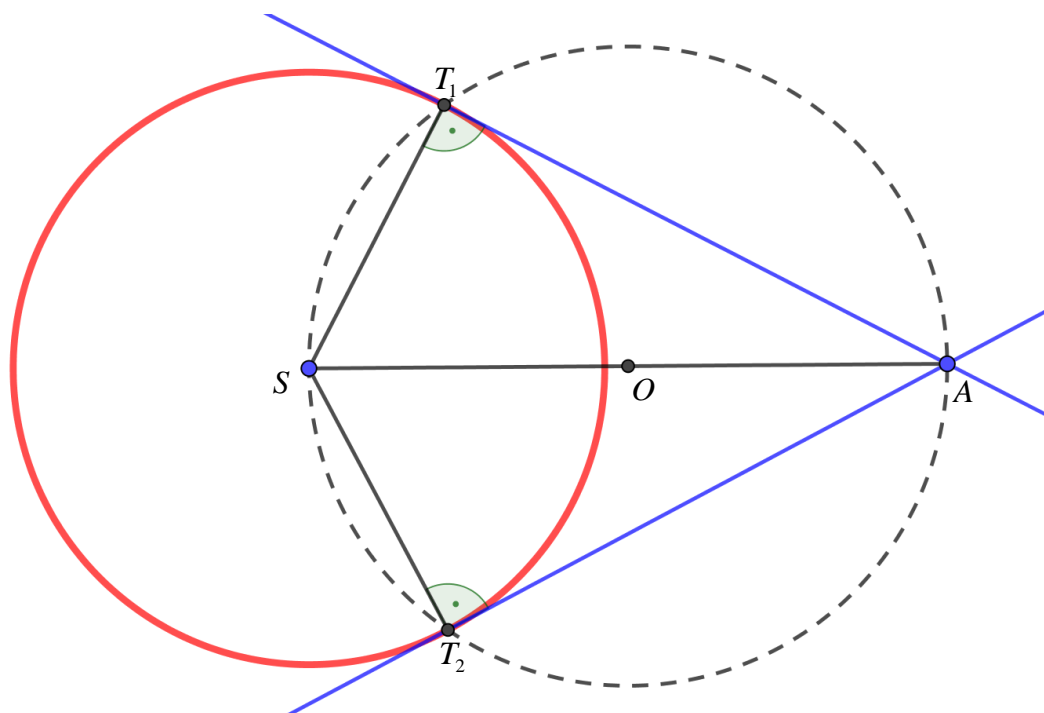
$+_B$

Další možnosti vyměření pravého úhlu

Ize to také pomocí šestiúhelníku, spojením vrcholů ob jeden získáme dva rovnostranné trojúhelníky, strana jednoho trojúhelníku společně s rovnoběžnou stranou druhého trojúhelníku tvoří dvě strany obdélníku

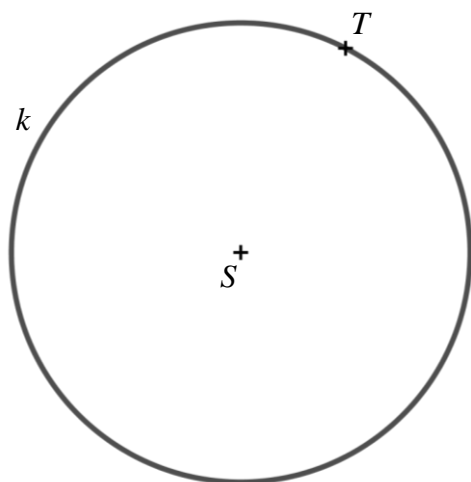


Kružnice a její tečny

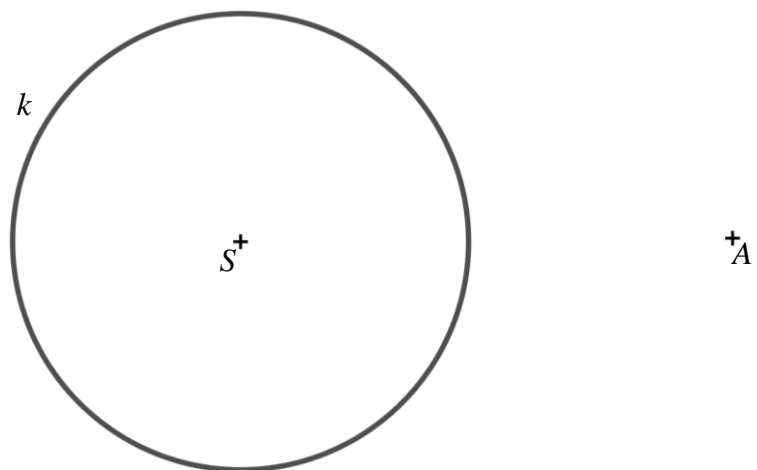


Kružnice a její tečny

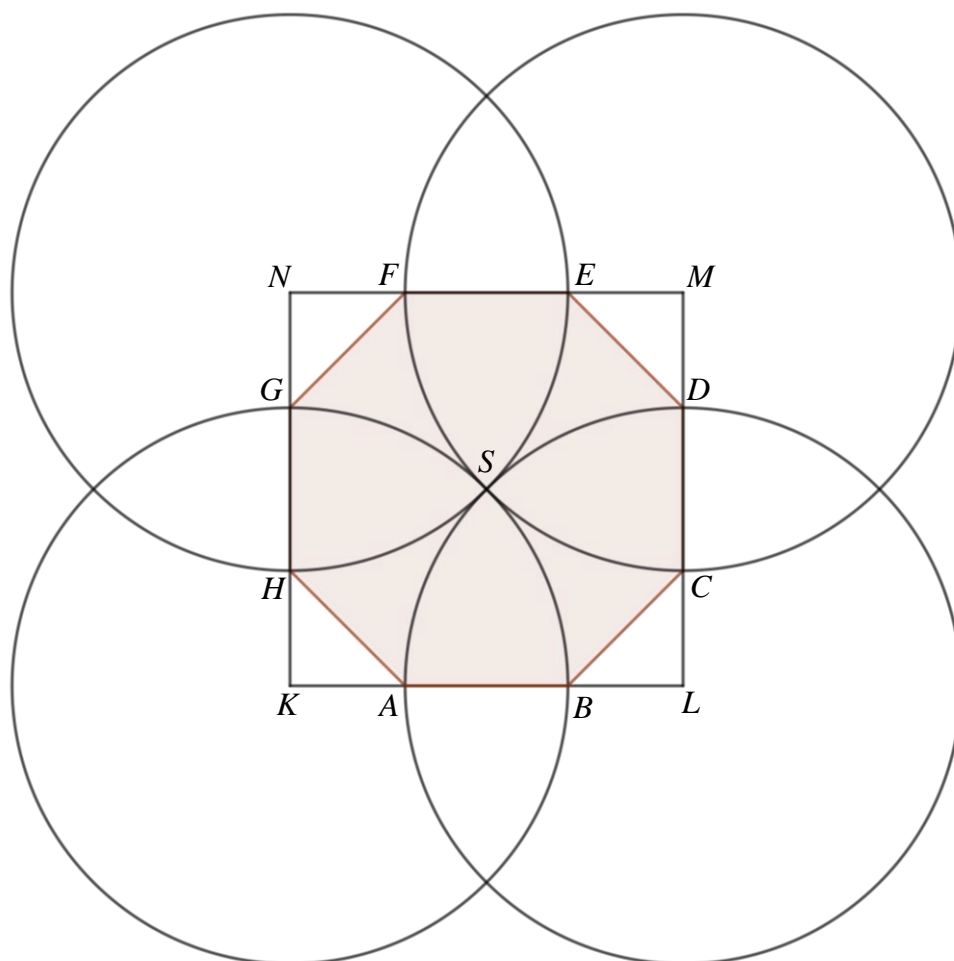
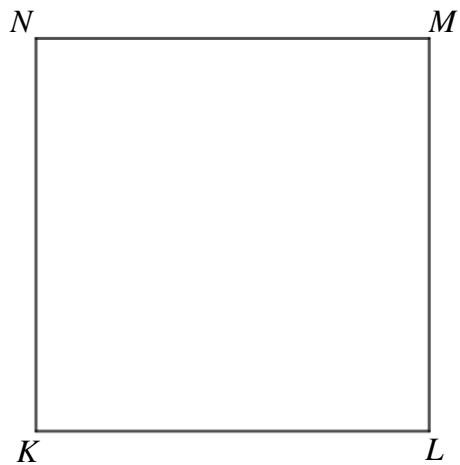
sestrojte tečnu kružnice ve vyznačeném bodě



sestrojte tečnu kružnice z vyznačeného bodu

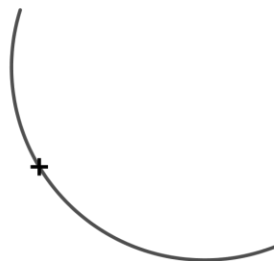
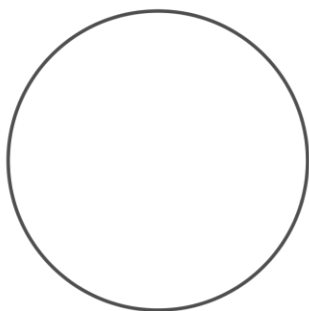


Sestrojte pravidelný osmiúhelník



Úlohy s kružnicí

+



+

+

+

