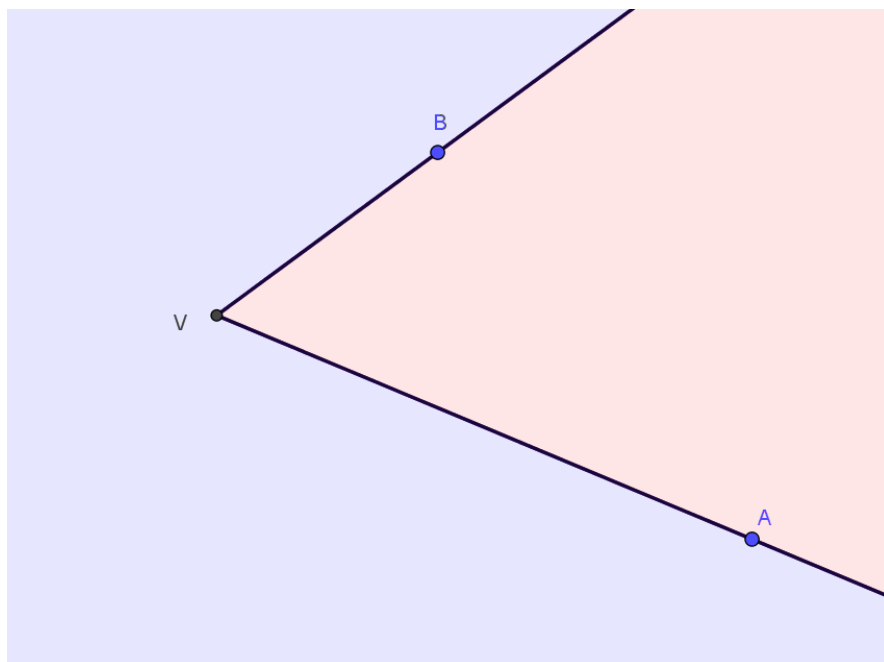


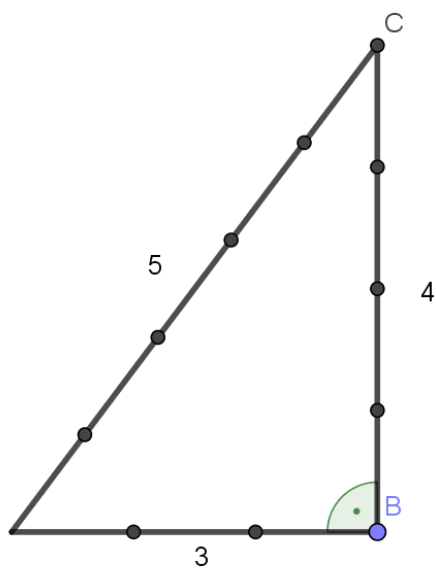
# Základní geometrické konstrukce

## Úhel

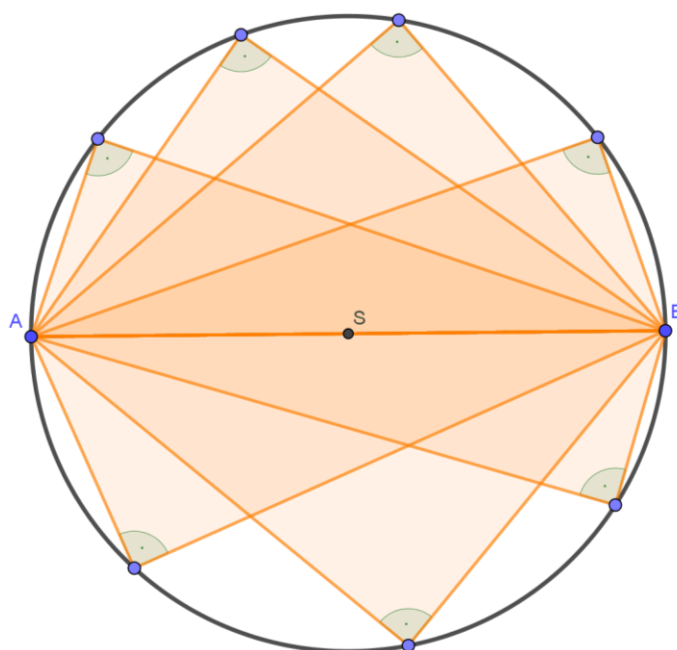


Dvě polopřímky  $VA$ ,  $VB$  dělí rovinu na dva úhly

## Pravý úhel

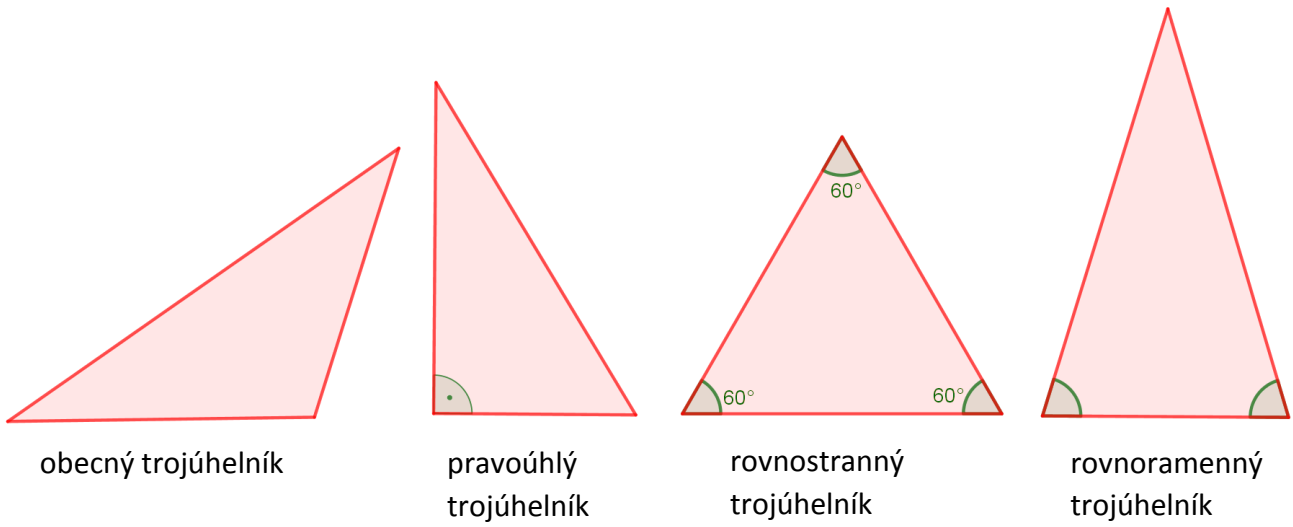


Konstrukce pomocí provázku



Thaletova věta  
Thaletova kružnice

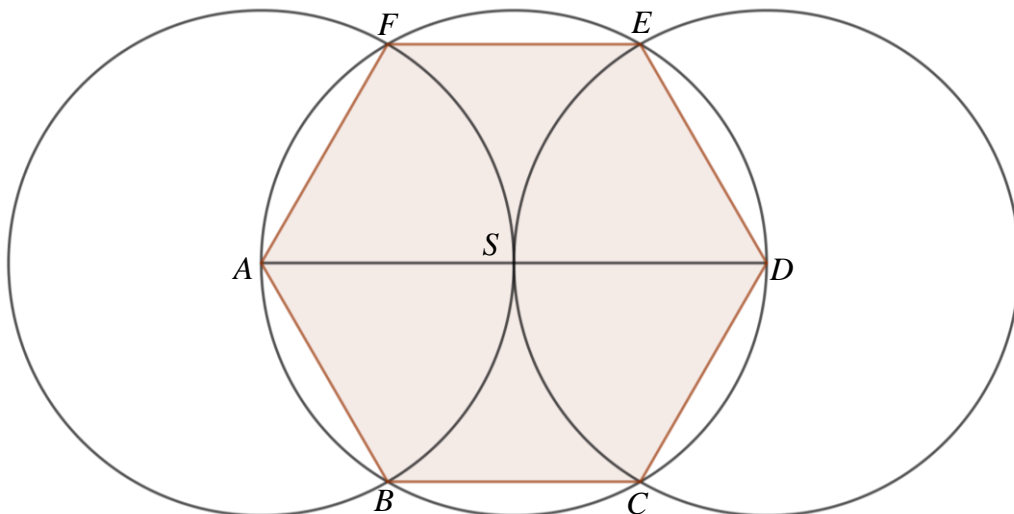
## Trojúhelník



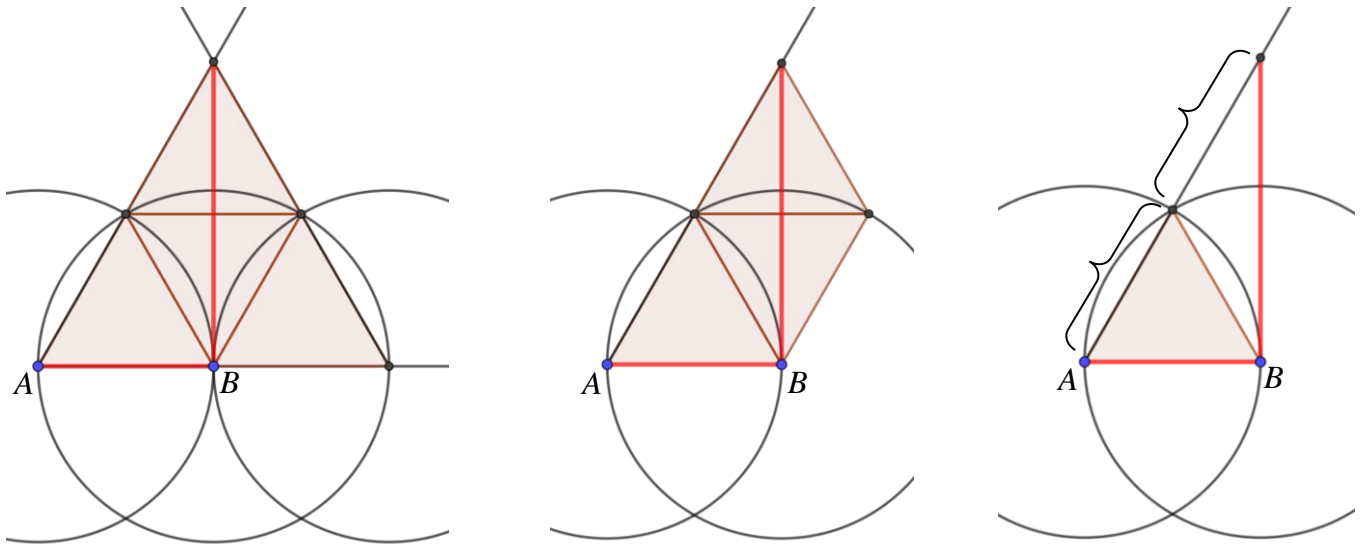
## Sestrojte pravidelný šestiúhelník

$\dagger_S$

$\dagger_D$



## 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:

$A^+$

$+_B$

$A^+$

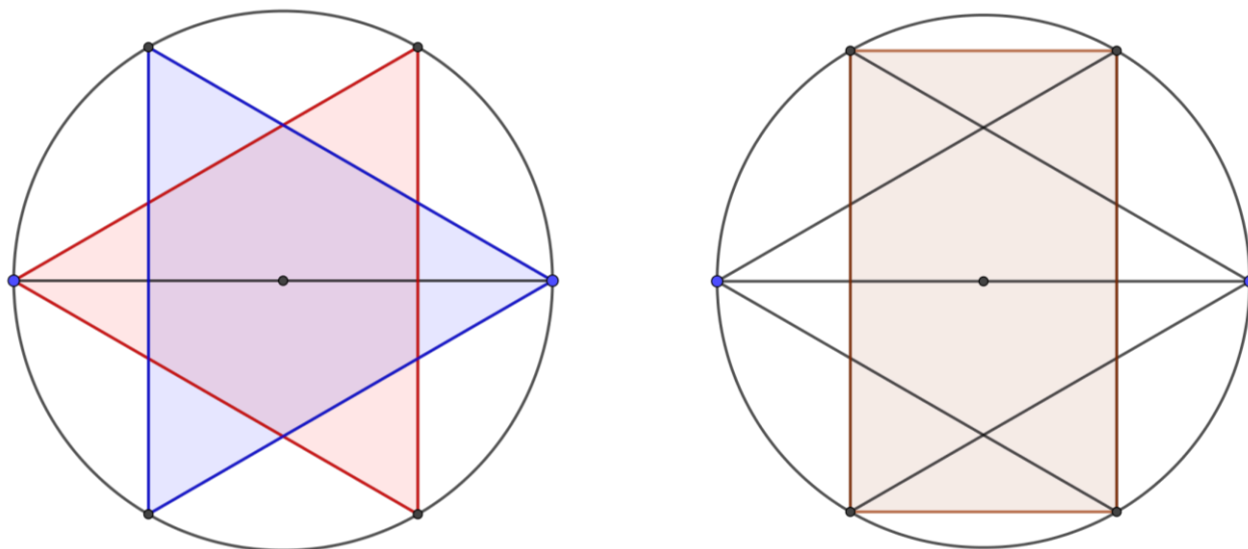
$+_B$

$A^+$

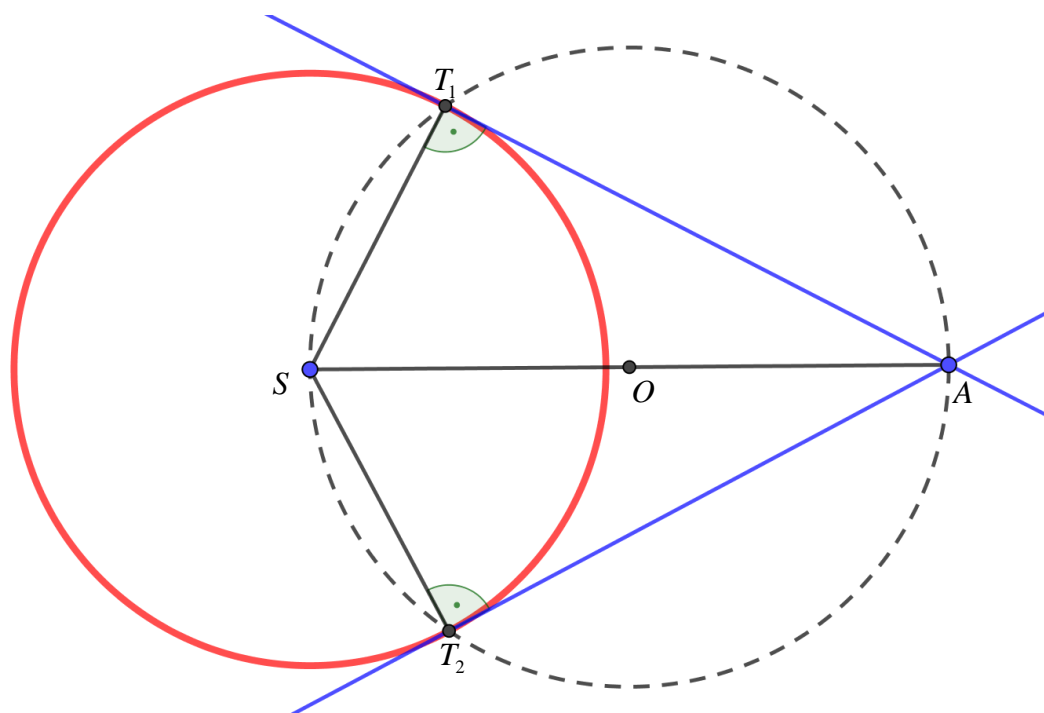
$+_B$

## 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

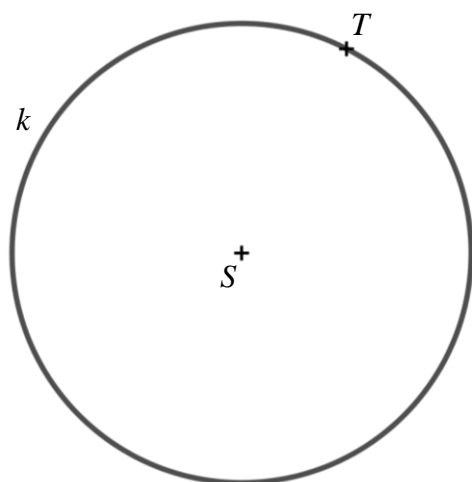


## Kružnice a její tečny

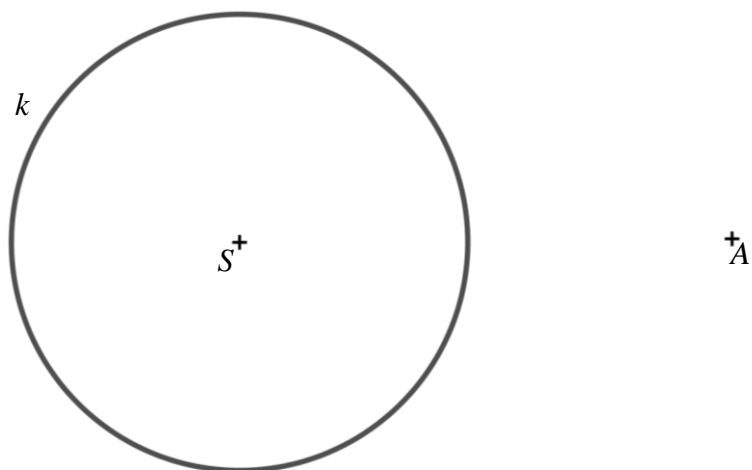


## Kružnice a její tečny

sestrojte tečnu kružnice ve vyznačeném bodě



sestrojte tečnu kružnice z vyznačeného bodu



Sestrojte pravidelný osmiúhelník

