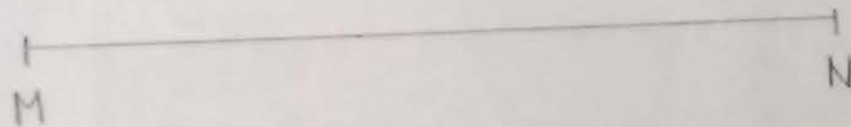


OSA ÚSEČKY

Matematika – 6.A - Mikl

- Konstrukce je uvedena pro připomenutí.
- Měly by vám být známa z 5. roč.
- Využijeme ji při konstrukci opsané kružnice.

Máme libovolnou úsečku MN.
Chceme ji rozpůlit – sestrojit její osu
a získat střed úsečky.



Sestrojíme oblouk z bodu N, poloměr je libovolný, ALE větší než polovina úsečky.

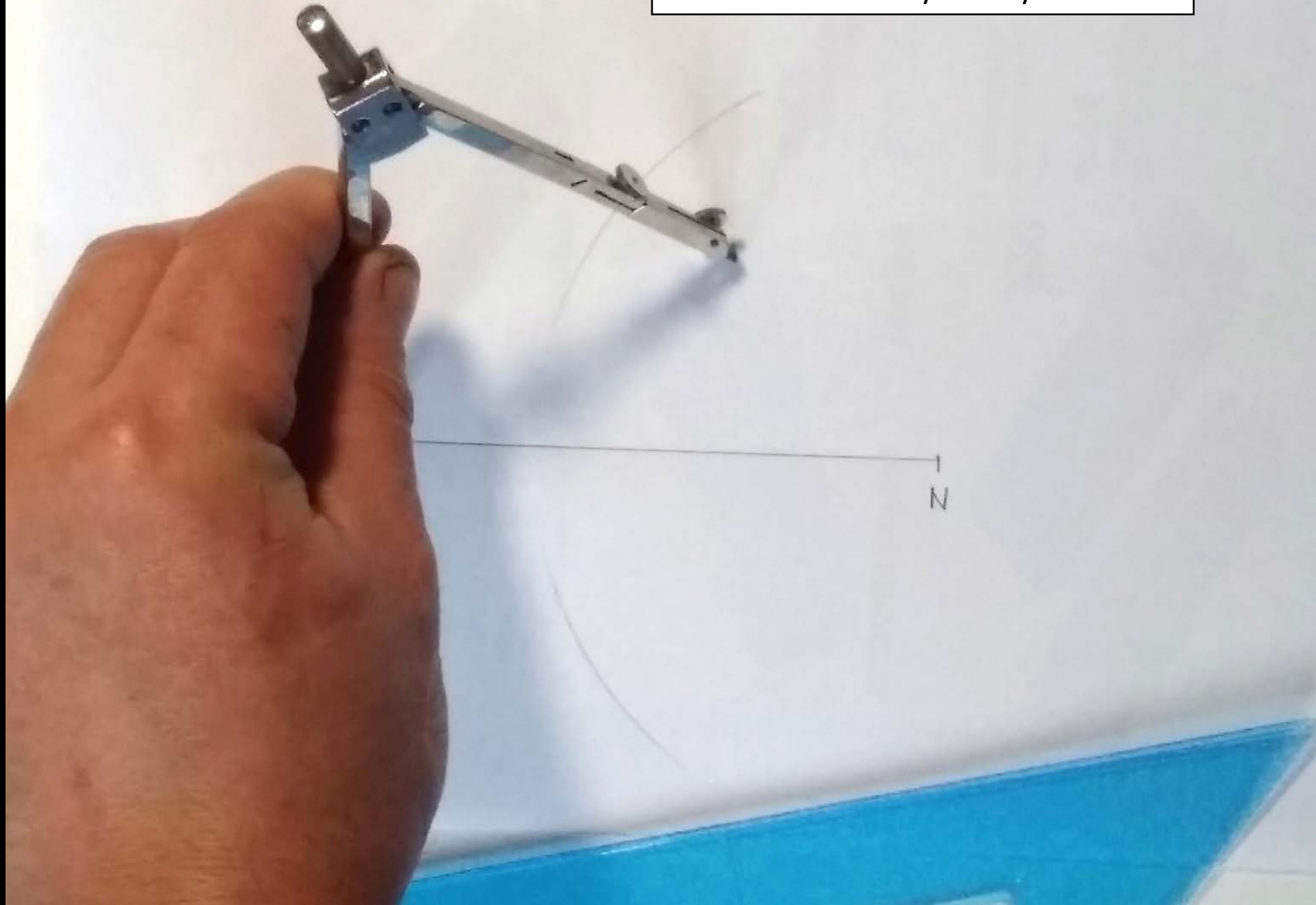


M

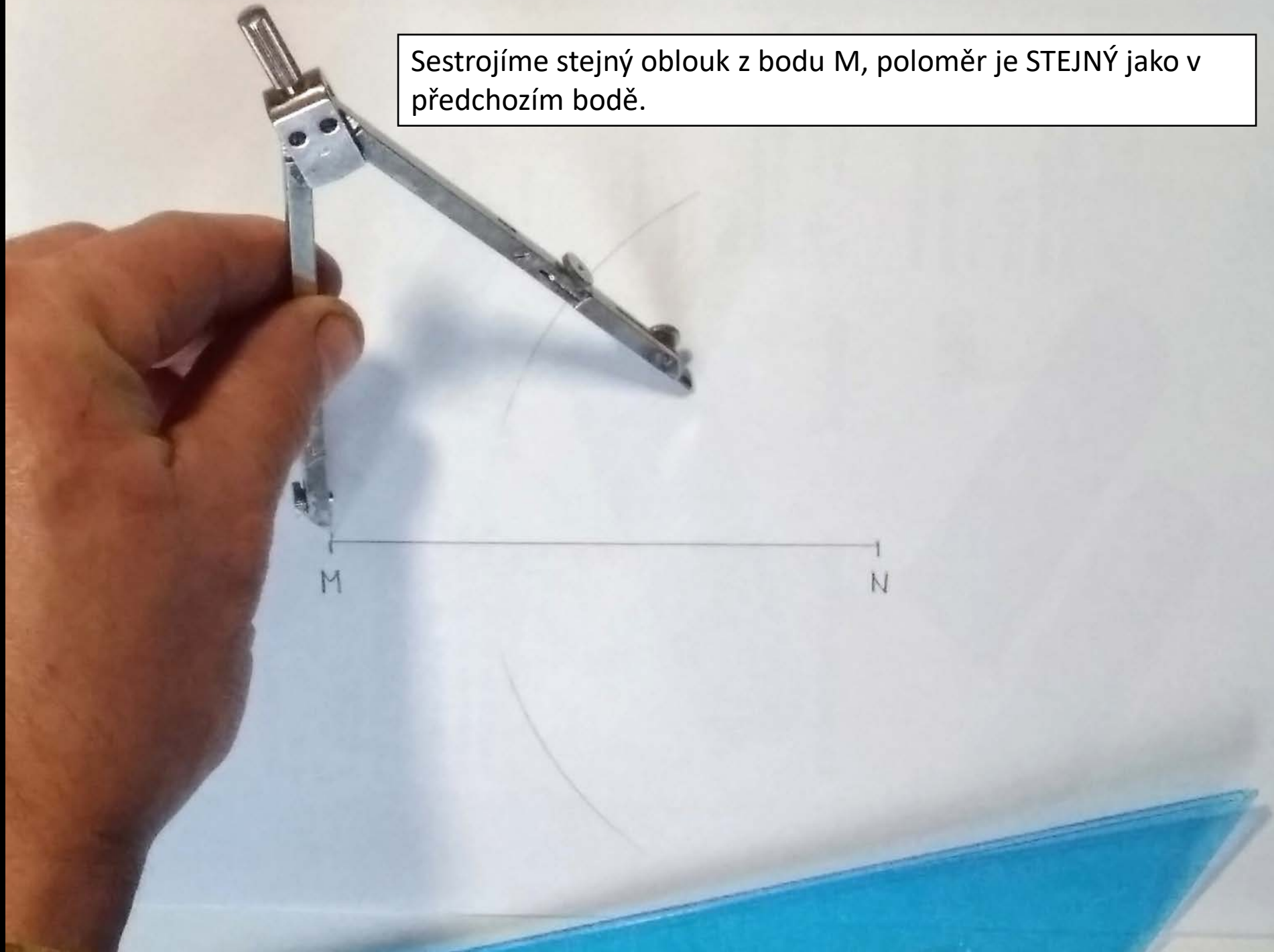
N



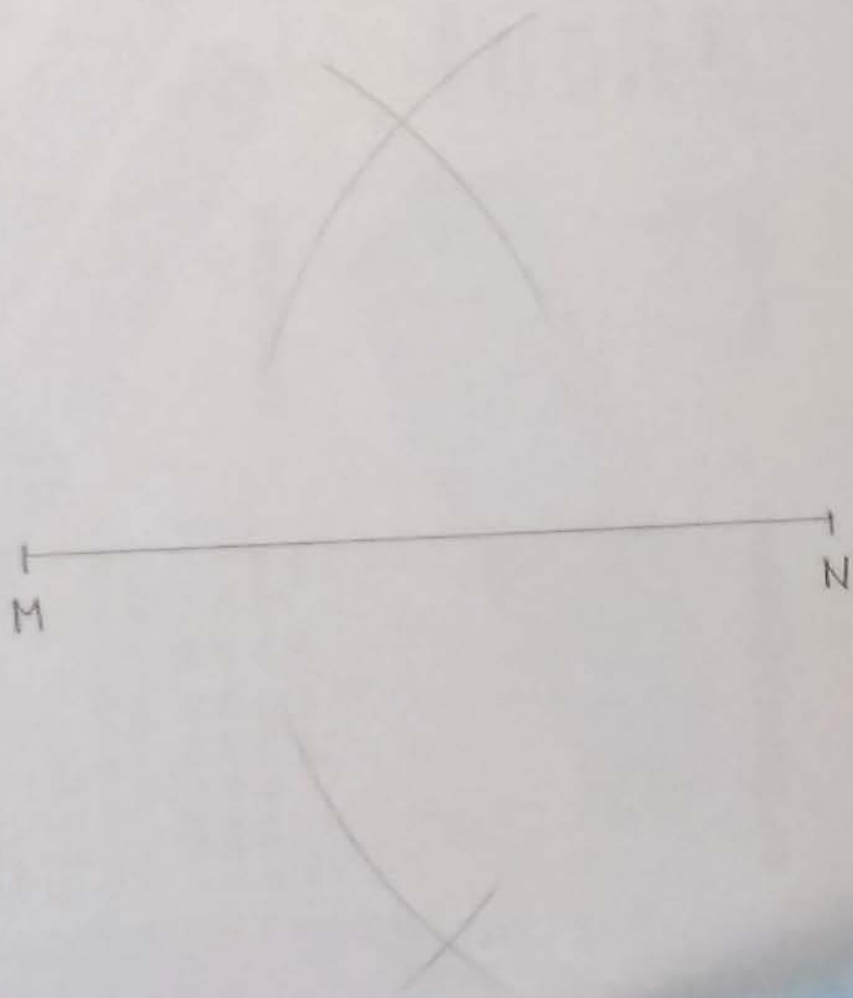
Totéž z druhé strany úsečky.

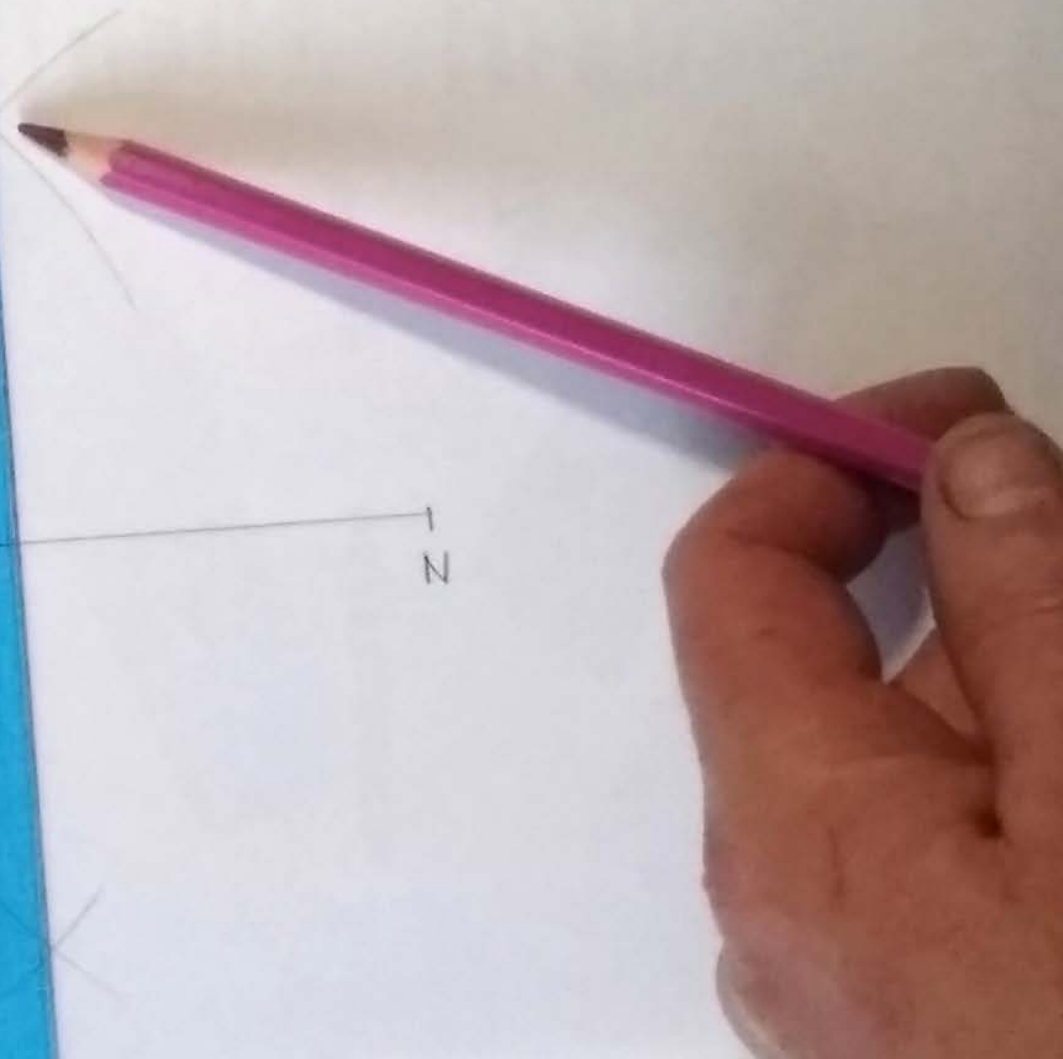


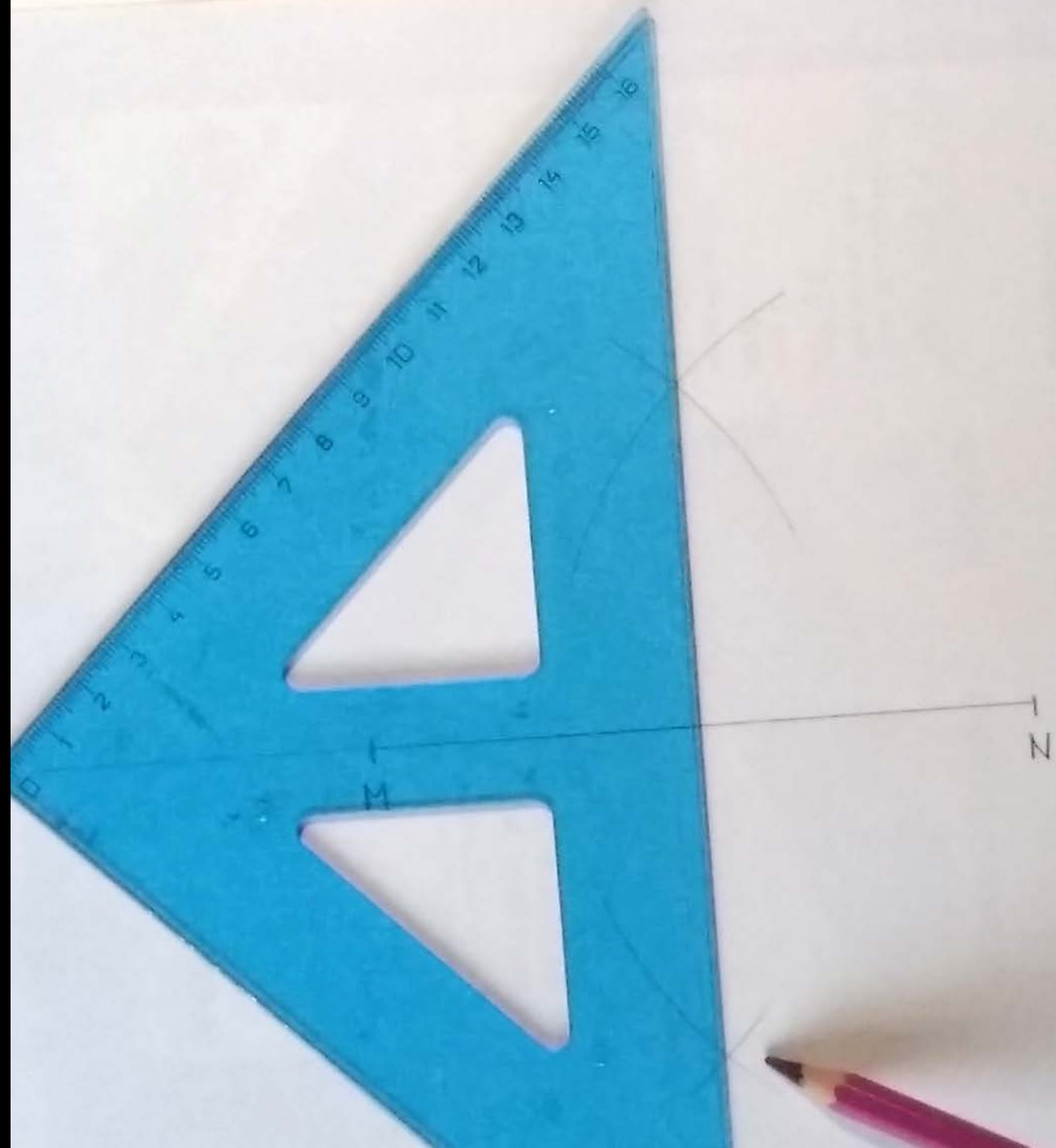
Sestrojíme stejný oblouk z bodu M, poloměr je STEJNÝ jako v předchozím bodě.

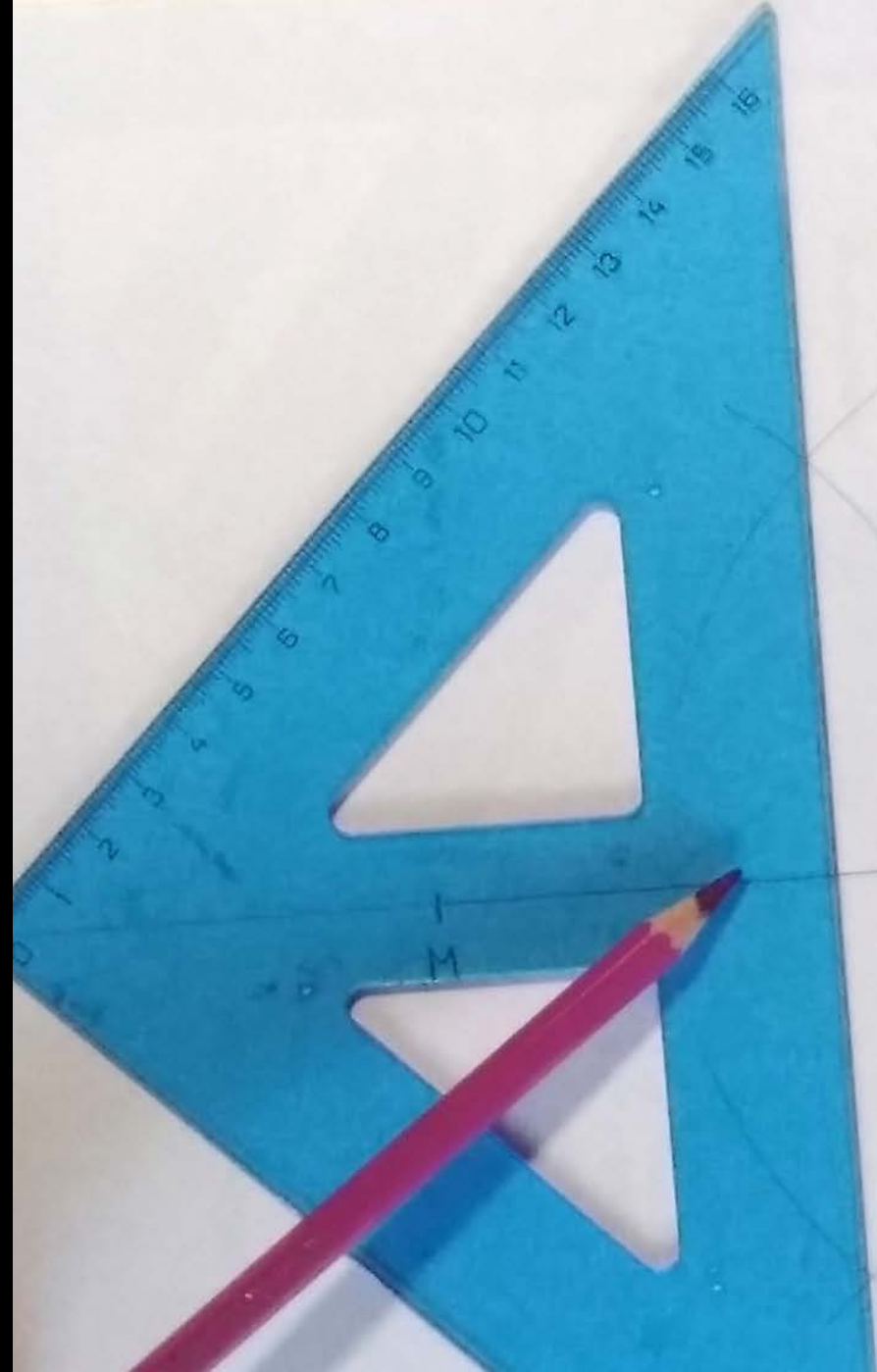


Získáme dva průsečíky oblouků – ty spojíme.



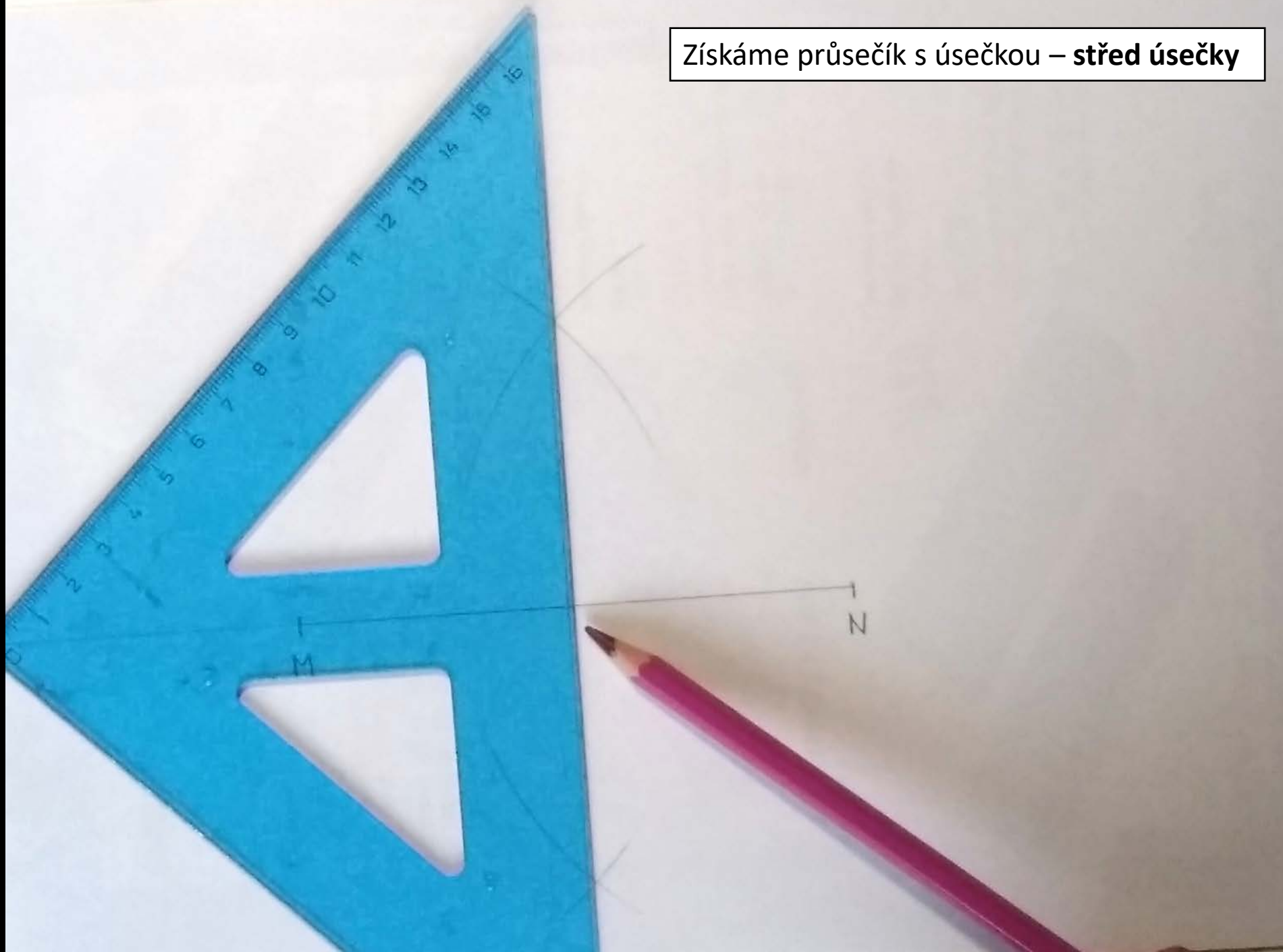




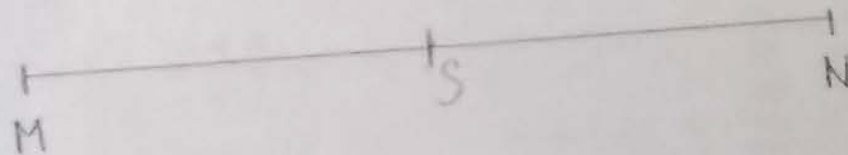


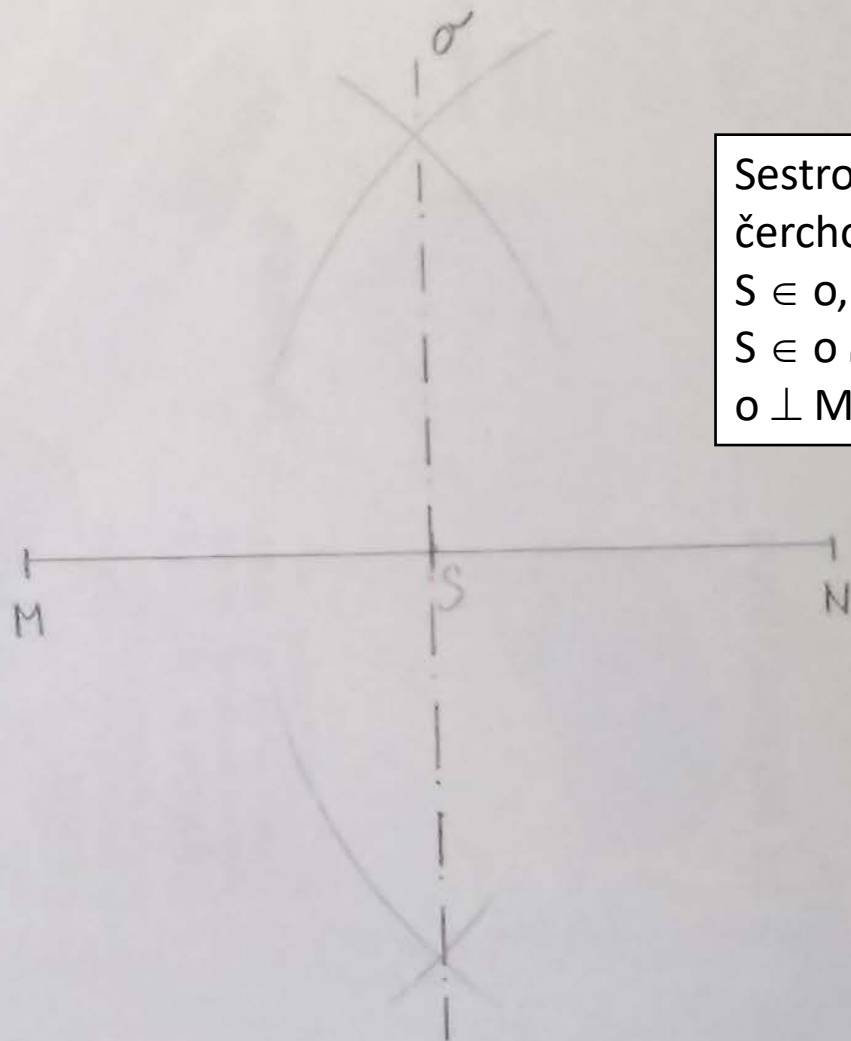
Z

Získáme průsečík s úsečkou – **střed úsečky**



Označení obvykle **S** – střed úsečky.





Sestrojíme i osu úsečky o –
čerchovaně !

$S \in o, S \in MN,$
 $S \in o \cap MN,$
 $o \perp MN$