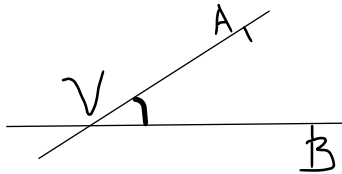


Osa úhlu – postup

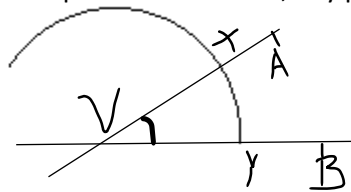
Úloha: Je dán libovolný $\sphericalangle AVB$. Sestrojte osu tohoto úhlu.

Řešení v krocích:

- 1) Sestrojme úhel $\sphericalangle AVB$

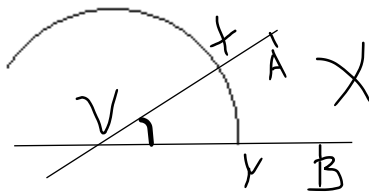


- 2) Kolem vrcholu V opišeme oblouk tak, aby protnul obě ramena úhlu a průsečíky označíme například X a Y



Rada: Přemýšlejte. Oblouk by neměl mít příliš velký ani příliš malý poloměr.

- 3) Kolem bodu X a také kolem bodu Y sestrojíme oblouk. Oba oblouky (části kružnice) mají stejné poloměry?



Rada: Jak mám zvolit poloměr?
Musí mít velikost větší, než je polovina délky úsečky XY.



2x použijeme kružítko se stejným poloměrem

- 4) Průsečík pojmenujme třeba P. Sestrojíme přímku o (čerchovaně) tak, že spojíme vzniklý průsečík oblouků P s vrcholem úhlu V.

