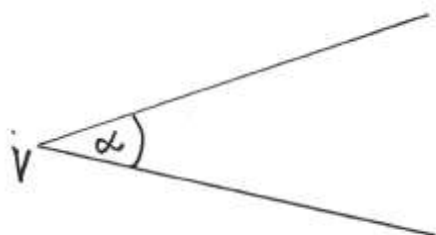
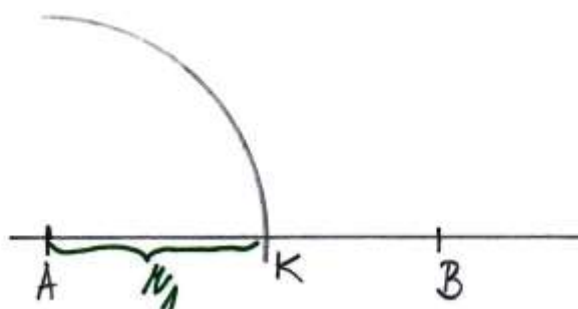
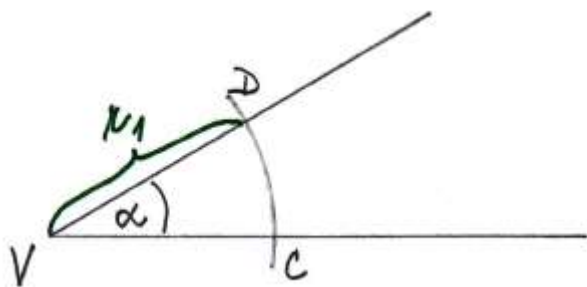


Přenášení úhlů

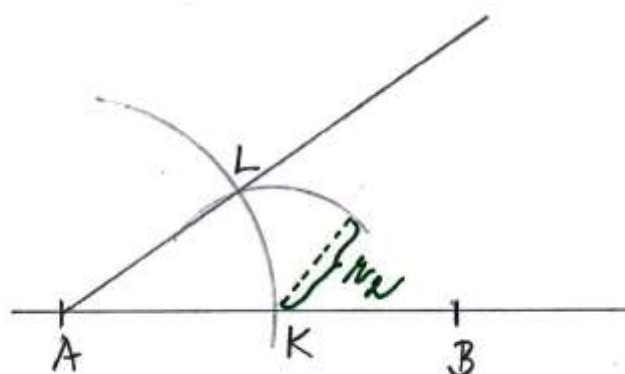
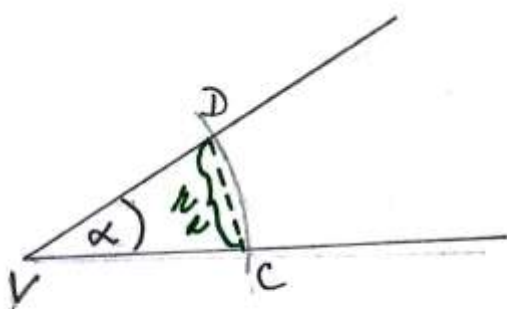
Úkol – přenes úhel α na polopřímku AB.

**Řešení:**

- 1) Sestrojíme oblouk kružnice s vrcholem V a libovolným poloměrem r_1 tak, aby nám protnul obě ramena úhlu α . (Průsečíky s rameny označíme C, D.)
- 2) Se stejným poloměrem r_1 sestrojíme i oblouk kružnice se středem A na zadanou polopřímku. (Průsečík s polopřímkou AB označíme K)



- 3) Do kružítka vezmeme vzdálenost CD ($r_2 = |CD|$). S tímto poloměrem r_2 sestrojím kružnicový oblouk se středem K tak, aby protnul původní kružnicový oblouk (oblouk se středem A a poloměrem r_1). Průsečík kružnicových oblouků označíme L. Vzniklý úhel LAB je přenesený úhel α na polopřímku AB.



Poznámka: V běžné praxi se nepopisují body vzniklé pomocnými kružnicemi, tzn. body C, D, K z našeho příkladu.