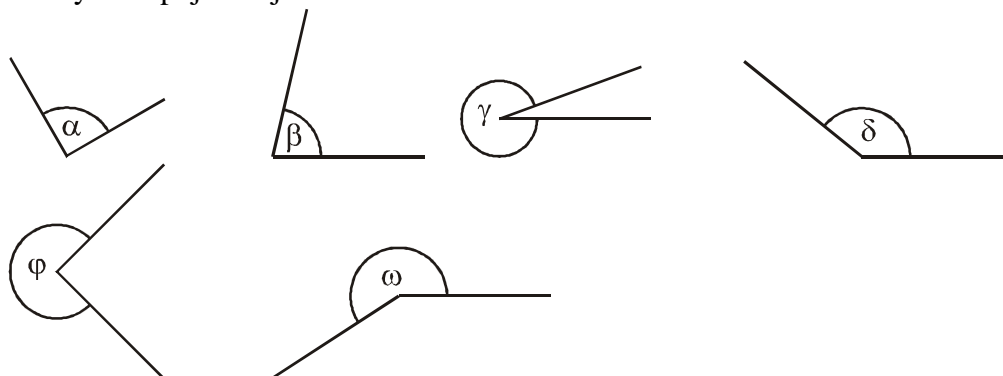


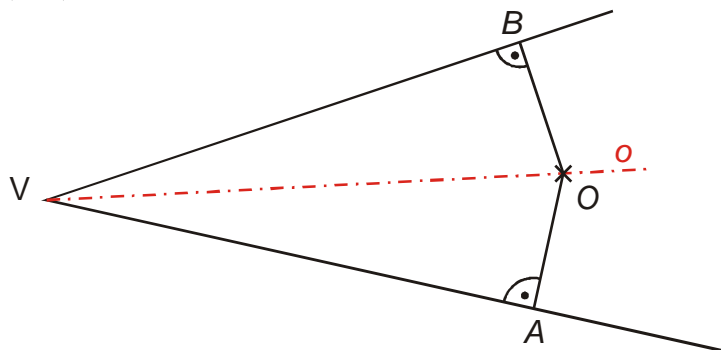
1.5.6 Osa úhlu

Př. 1: Odhadni velikost nakreslených úhlů a zařaď je do skupin (ostrý, tupý, pravý, ...). Každý úhel pojmenuj.



Př. 2: Narýsuj na volný papír (mimo sešit) libovolný ostrý úhel větší než 40° . Změř jeho velikost. Narýsovaný úhel vystříhni (celou část, která se vejde na papír) a přeložením najdi jeho osu souměrnosti (přímku, která rozdělí úhel na dvě stejné, souměrné poloviny). Nalezenou osu vytáhni tužkou a pomocí úhlooměru zkontroluj, že rozděljuje úhel na dvě stejné poloviny.

Př. 3: Použij obrázek vystřížený v minulém příkladu. Na ose zvol libovolný bod O . Podle obrázku najdi na ramenech úhlu body A a B . Změř vzdálenosti $|OA|$, $|OB|$, $|AV|$ a $|BV|$. Zvol na ose o libovolný jiný bod P a změř jeho vzdálenosti od bodů A , B .



Př. 4: Narýsuj do sešitu úhel shodný s úhlem v příkladu 2. Využij znalosti získané v příkladu 3 k sestrojení osy tohoto úhlu pomocí kružítka a pravítka (bez odměřování vzdáleností).

Př. 5: Narýsuj libovolný tupý úhel a najdi jeho osu. Ověř pomocí úhlooměru správnost konstrukce.

Př. 6: Sestav postup na hledání osy úhlu pomocí kružítka a pravítka (bez rysky pro pravý úhel).

Př. 7: Narýsuj libovolný nekonvexní úhel a najdi jeho osu. Ověř pomocí úhlooměru správnost konstrukce.