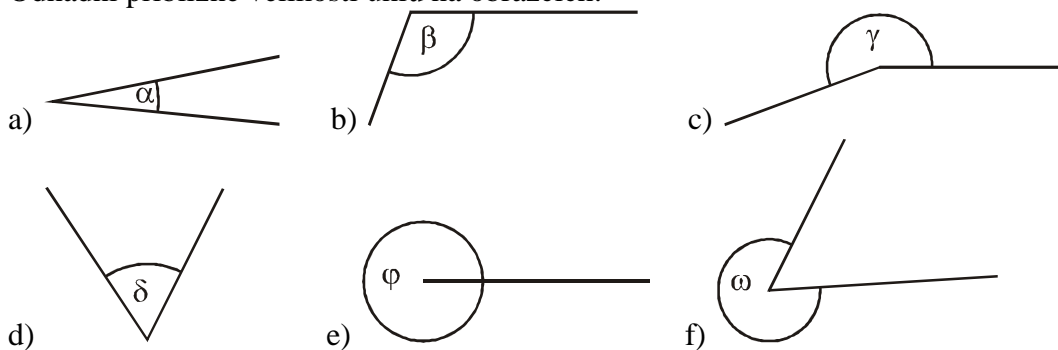


1.5.2 Velikost úhlu

Př. 1: Načrtni úhel, který má velikost: a) 80° , b) 45° , c) 170° ,
d) 10° , e) 270° .
Ve všech případech, kresli jedno z ramen vodorovně.

Př. 2: Odhadni přibližné velikosti úhlů na obrázcích:



Př. 3: Jaký je součet konvexního a nekonvexního úhlu AVB ?

Př. 4: Narýsuj čtverec $ABCD$ o straně 5 cm. Jaká je velikost konvexních úhlů DAB a ABC ? Změř oba úhly úhломěrem. Narýsuj do obrázku obě úhlopříčky. Jaká je velikost konvexních úhlů CAB a ABD ? Změř velikosti obou úhlů úhломěrem. Jaká je velikost nekonvexních úhlů CAB a ABD ?

Př. 5: Narýsuj přímku p na ní bod V a bod A . Narýsuj přímku q , která je kolmá na přímku p a prochází bodem V . Na přímce q vyznač bod B . Změř konvexní úhel AVB . Vyznač do obrázku bod C tak, aby platilo $|\sphericalangle AVC| = 30^\circ$ a bod C náležel konvexnímu úhlu AVB . narýsuj polopřímku VC . Změř velikost úhlu CVB . Narýsuj polopřímku opačnou k polopřímce VC . Na této polopřímce vyznač bod D . Změř velikost úhlu $\sphericalangle BVD$.

Př. 6: Narýsuj trojúhelník ABC , tak aby platilo $a = 7$ cm, $b = 6$ cm, $c = 5$ cm. Změř jeho vnitřní úhly.

Př. 7: Narýsuj trojúhelník ABC , tak aby platilo $a = 5$ cm, $b = 4$ cm, $c = 8$ cm. Změř jeho vnitřní úhly.