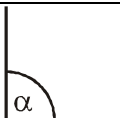


### 1.5.4 Druhy úhlů

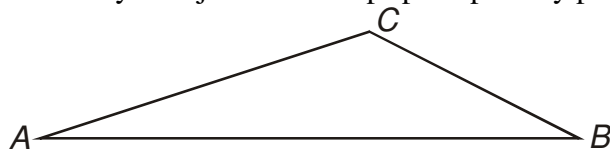
**Př. 1:** Úhly můžeme podle jejich velikosti rozdělit do sedmi skupin. Doplň tabulku, ke každé skupině dokresli jeden obrázek typické hodnoty. Označení úhlu vyběrej z následujících možností: přímý, pravý, tupý, nulový, nekonvexní, ostrý, plný. Hodnoty velikostí jsou v tabulce seřazený zleva doprava a obsahují všechny hodnoty od  $0^\circ$  do  $360^\circ$ .

označení				tupý			
velikost		$0^\circ < \alpha < ???$			$\alpha = 180^\circ$		
obrázek							

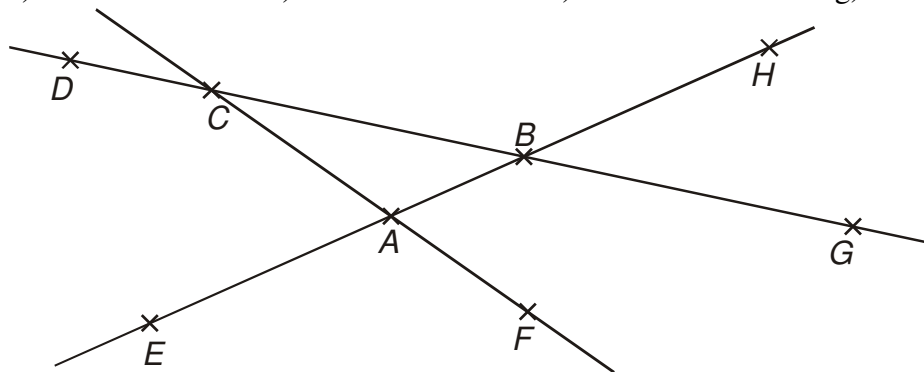
**Př. 2:** Narýsuj úhel  $\alpha = 290^\circ$ .

**Př. 3:** Narýsuj přímku VA. Narýsuj úhel BVA,  $|BVA| = 215^\circ$ .

**Př. 4:** Změř úhly v trojúhelníku. V případě potřeby protáhni strany pravítkem.



**Př. 5:** Změř velikosti: a)  $\sphericalangle DCF$       b)  $\sphericalangle CAH$       c)  $\sphericalangle CBA$   
d)  $\sphericalangle GCD$       e)  $\sphericalangle EBG$       f)  $\sphericalangle FCG$       g)  $\sphericalangle HAF$



**Př. 6:** Na druhou stranu papírku narýsuj úhly: a)  $\alpha = 144^\circ$ ,      b)  $\beta = 51^\circ$ .

**Př. 7:** Narýsuj trojúhelník ABC, tak aby platilo  $a = 5 \text{ cm}$ ,  $b = 7 \text{ cm}$ ,  $c = 3 \text{ cm}$ . Změř velikosti nekonvexních úhlů CAB, ABC, BCA.