

1. a) 30° : spitzer Winkel b) 180° : gestreckter Winkel c) 143° : stumpfer Winkel
 d) 90° : rechter Winkel e) 257° : überstumpfer Winkel f) 39° : spitzer Winkel
 g) 179° : stumpfer Winkel h) 341° : überstumpfer Winkel i) 360° : Vollwinkel

2.

spitzer Winkel	rechter Winkel	stumpfer Winkel
29° ; 30° ; 89°	90°	107° ; 120° ; 132° ; 146°
gestreckter Winkel	überstumpfer Winkel	Vollwinkel
180°	245° ; 307° ; 349°	360°

3. a) $360^\circ : 5 = 72^\circ$ b) $360^\circ : 3 = 120^\circ$ c) $360^\circ : 12 = 30^\circ$ d) $360^\circ : 9 = 40^\circ$ e) $360^\circ : 20 = 18^\circ$