



Winkel in und an Vielecken I

Berechne die fehlenden Größen an den folgenden gleichseitigen Vielecken!

Beispiel: gleichseitiges Dreieck

Winkelsumme: 180°

Innenwinkel: $180^\circ : 3 = 60^\circ$

(Winkelsumme durch Anzahl der Ecken)

Mittelpunktswinkel: $360^\circ : 3 = 120^\circ$

(Vollwinkel durch die Anzahl der Ecken)

n - Eck	Innenwinkel	Mittelpunktswinkel	Winkelsumme
		30°	1800°
	120°		720°
10			
7			900°
		45°	
17			
		$22,5^\circ$	
13			1980°
29			
		$14,40^\circ$	

Rechnungen: