



Klapptest – Winkel an Vielecken 2

Falte das Blatt entlang der Linie und 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°	

Nebenrechnungen:

n - Eck	Innenwinkel	Mittelpunktswinkel	Winkelsumme
12	150°	30°	1800°
6	120°	60°	720°
10	144°	36°	1440°
7	$128,57^\circ$	$51,43^\circ$	900°
8	135°	45°	1080°

Ergebnis:

 /14 P.