



Winkelsumme im Dreieck I

Ergänze die nachfolgende Tabelle im Heft.

α, β, γ : Innenwinkel im Dreieck
 $\alpha_1, \beta_1, \gamma_1$: zugehörige Außenwinkel

Aufgabe Nr.	α	β	γ	α_1	β_1	γ_1
1	129°	32°				
2	21°		156°			
3	30°		85°			
4	41°				99°	
5	4°					53°
6		14°	89°			
7		86°		88°		
8			34°		63°	
9		2°				78°
10			142°	149°		
11			117°		127°	
12			142°			38°
13				121°	169°	
14				125°		163°
15					95°	91°



Winkelsumme im Dreieck I

Ergänze die nachfolgende Tabelle im Heft.

α, β, γ : Innenwinkel im Dreieck

$\alpha_1, \beta_1, \gamma_1$: zugehörige Außenwinkel

Lösungen

Aufgabe Nr.	α	β	γ	α_1	β_1	γ_1
1	129°	32°	19°	51°	148°	161°
2	21°	3°	156°	159°	177°	24°
3	30°	65°	85°	150°	115°	95°
4	41°	81°	58°	139°	99°	122°
5	4°	49°	127°	176°	131°	53°
6	77°	14°	89°	103°	166°	91°
7	92°	86°	2°	88°	94°	178°
8	29°	117°	34°	151°	63°	146°
9	76°	2°	102°	104°	178°	78°
10	31°	7°	142°	149°	173°	38°
11	10°	53°	117°	170°	127°	63°
12	20°	18°	142°	160°	162°	38°
13	59°	11°	110°	121°	169°	70°
14	55°	108°	17°	125°	72°	163°
15	6°	85°	89°	174°	95°	91°



Winkelsumme im Dreieck II

Ergänze die nachfolgende Tabelle im Heft.

α, β, γ : Innenwinkel im Dreieck
 $\alpha_1, \beta_1, \gamma_1$: zugehörige Außenwinkel

Ergänze die nachfolgende Tabelle im Heft.

α, β, γ : Innenwinkel im Dreieck
 $\alpha_1, \beta_1, \gamma_1$: zugehörige Außenwinkel

Aufgabe Nr.	α	β	γ	α_1	β_1	γ_1
1	59°	86°				
2	14°		140°			
3	52°				69°	
4	3°					15°
5	19°					66°
6		19°	103°			
7		9°			171°	
8	6°					18°
9		11°				19°
10			66°	174°		
11			165°			15°
12			170°			10°
13					107°	86°
14				125°		175°
15					65°	161°



Winkelsumme im Dreieck II

Ergänze die nachfolgende Tabelle im Heft.

α, β, γ : Innenwinkel im Dreieck
 $\alpha_1, \beta_1, \gamma_1$: zugehörige Außenwinkel

Ergänze die nachfolgende Tabelle im Heft.

α, β, γ : Innenwinkel im Dreieck
 $\alpha_1, \beta_1, \gamma_1$: zugehörige Außenwinkel

Aufgabe Nr.	α	β	γ	α_1	β_1	γ_1
1	59°	86°	35°	121°	94°	145°
2	14°	26°	140°	166°	154°	40°
3	52°	111°	17°	128°	69°	163°
4	3°	12°	165°	177°	168°	15°
5	19°	47°	114°	161°	133°	66°
6	58°	19°	103°	122°	161°	77°
7	20°	9°	151°	160°	171°	29°
8	6°	12°	162°	174°	168°	18°
9	8°	11°	161°	172°	169°	19°
10	6°	108°	66°	174°	72°	114°
11	1°	14°	165°	179°	166°	15°
12	7°	3°	170°	173°	177°	10°
13	73°	13°	94°	107°	107°	86°
14	55°	120°	5°	125°	60°	175°
15	46°	115°	19°	134°	65°	161°