

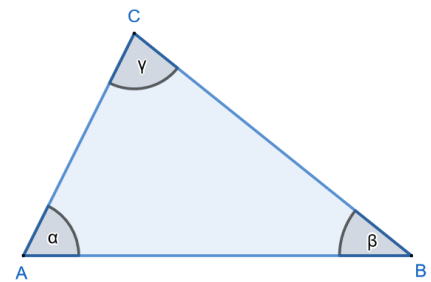
Die Winkelsumme im Dreieck

Lösungsblatt

Allgemeines Dreieck:

Die Winkelsumme in einem allgemeinen Dreieck beträgt 180° .

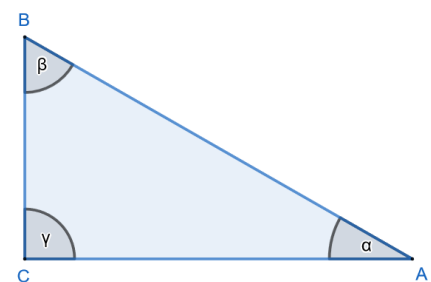
	a)	b)	c)	d)	e)	f)
α	50°	65°	75°	33°	53°	45°
β	30°	10°	35°	88°	52°	98°
γ	100°	105°	70°	59°	75°	37°
Probe	180°	180°	180°	180°	180°	180°



Rechtwinkeliges Dreieck:

Der Winkel γ ist der rechte Winkel. Die Winkelsumme in einem rechtwinkligen Dreieck beträgt 180° .

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
α	30°	43°	58°	53°	20°	35°
β	60°	47°	32°	37°	70°	55°
γ	90°	90°	90°	90°	90°	90°
Probe	180°	180°	180°	180°	180°	180°



Gleichschenkeliges Dreieck:

Die Winkel α und β sind gleich groß. Die Winkelsumme in einem gleichschenkeligen Dreieck beträgt 180° .

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
α	22°	56°	37°	49°	30°	46°
β	22°	56°	37°	49°	30°	46°
γ	136°	68°	106°	82°	120°	88°
Probe	180°	180°	180°	180°	180°	180°

