

Gegeben.	Gesucht.	Gleichungen.
A, B, a.	b, c, C.	$\sin.b = \frac{\sin.B \sin.a}{\sin.A}$; $\sin.(c-x) = \frac{\tan.B \sin.x}{\tan.A}$; $\tan.x = \cos.B \tan.a$; $\tan.y = \frac{\cot.B}{\cos.A}$; $\sin.(C-x) = \frac{\cos.A \sin.y}{\cos.B}$.

B. Rechtwinklige Dreiecke. $C = 90^\circ$

a, b.	c, A, B.	$\cos.c = \cos.a \cos.b$; $\tan.A = \frac{\tan.a}{\sin.b}$; $\tan.B = \frac{\tan.b}{\sin.a}$.
a, c.	b, A, B.	$\cos.b = \frac{\cos.c}{\cos.a}$; $\sin.A = \frac{\sin.a}{\sin.c}$; $\cos.B = \tan.a \cot.c$.
a, A.	b, c, B.	$\sin.b = \tan.a \cot.A$; $\sin.c = \frac{\sin.a}{\sin.A}$; $\sin.B = \frac{\cos.A}{\cos.a}$.
a, B.	b, c, A.	$\tan.b = \sin.a \tan.B$; $\tan.c = \frac{\tan.a}{\cos.B}$; $\cos.A = \cos.a \cos.B$.
c, A.	a, b, B.	$\sin.a = \sin.c \sin.A$; $\tan.b = \tan.c \cos.A$; $\cot.B = \cos.c \operatorname{tg}.A$.
A, B.	a, b, c.	$\cos.a = \frac{\cos.A}{\sin.B}$; $\cos.b = \frac{\cos.B}{\sin.A}$; $\cos.c = \cot.A \cot.B$.

C. Gleichschenklige Dreiecke. $a = b$; $A = B$.

a, c.	A, C.	$\cos.A = \tan.\frac{1}{2}c \cot.a$; $\sin.\frac{1}{2}C = \frac{\sin.\frac{1}{2}c}{\sin.a}$.
a, C.	c, A.	$\sin.\frac{1}{2}c = \sin.a \sin.\frac{1}{2}C$; $\cot.A = \cos.a \tan.\frac{1}{2}C$.
a, A.	c, C.	$\tan.\frac{1}{2}c = \tan.a \cos.A$; $\cot.\frac{1}{2}C = \cos.a \tan.A$.
c, C.	a, A.	$\sin.a = \frac{\sin.\frac{1}{2}C}{\sin.\frac{1}{2}c}$; $\sin.A = \frac{\cos.\frac{1}{2}C}{\cos.\frac{1}{2}c}$.
c, A.	a, C.	$\tan.a = \frac{\tan.\frac{1}{2}c}{\cos.A}$; $\cos.\frac{1}{2}C = \cos.\frac{1}{2}c \sin.A$.
A, C.	a, c.	$\cos.a = \cot.\frac{1}{2}C \cot.A$; $\cos.\frac{1}{2}c = \frac{\cos.\frac{1}{2}C}{\sin.A}$.

