Anfang	Periode von $\sin x$	2π	$\sin\frac{\pi}{2}$	$=1$	$\sin x = 0{,}5$ hat in $[-\pi; 2\pi]$ die Lösungen
$x_1 = \frac{\pi}{6}$, $x_2 = -\frac{\pi}{6} + \pi$	$\frac{\pi}{3} \approx$	1	$\tan x =$	$\frac{\sin x}{\cos x}$	Die Funktion hat die Periode π
$f(x) = \tan x$	Hochpunkt von $y = \sin x$ in $[-\pi; \pi]$ ist	A $\left(\frac{\pi}{2} \middle\vert 1\right)$	Amplitude von $y = \frac{1}{4}\cos(\frac{1}{4}x)$ ist gleich	$\frac{1}{4}$	Hochpunkt von $y = \cos x$ in $[-\pi; \pi]$ ist
F $(0 \mid 1)$	$2\cos x = 3$	eine Gleichung mit leerer Lösungmenge	$f(x) = \sin x$ hat die Stamm- funktion	$F(x) = -\cos x$	$f(x) = \sin x$ $\Rightarrow$
$f'(\pi) = -1$	Die Periode von $f(x) = \sin(\pi x)$ ist	2	Die Ableitung von $\tan x$ ist	$\frac{1}{\cos^2 x}$	$y = \sin x - 1$ ist punktsym- metrisch zu
M $(0 \mid -1)$	$y = \cos x$ hat in B$(0 \mid 1)$ die Tangente	$y = 1$	Eine Lösung von $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ist	$\frac{7}{3}\pi$	$\sin\left(x + \frac{\pi}{2}\right)$
$\cos x$	$y = \sin x$ hat im Ursprung die Tangente	$y = x$	$y = \sin\left(x + \frac{\pi}{2}\right)$ schneidet die x-Achse in	$\frac{5}{2}\pi$	Ein Wendepunkt von $y = \sin x$ ist
O$(0 \mid 0)$	Eine Stammfunktion von $f(x) = -\sin x$	$F(x) = \cos x$	Bogenmaß $\frac{\pi}{6}$	Gradmaß 30°	Trigono- metrischer Pythagoras
$\sin^2 x = 1 - \cos^2 x$	$\cos(2x) =$	$1 - 2\sin^2 x$	$(\sin(3x^2))' =$	$6x\cos(3x^2)$	**Geschafft!**