

Die Uhr des Mathematikers

Diese Uhr kommt ganz ohne Ziffern aus, stattdessen werden die Uhrzeiten [näherungsweise] durch Formeln dargestellt, die auf vier wichtigen, bekannten Zahlen der Mathematik aufbauen:

Kreiszahl	$\pi = 3.14159\dots$
Eulersche Zahl	$e = 2.71828\dots$
Goldener Schnitt	$\Phi = 0.61803\dots = (\sqrt{5} - 1)/2$
Imaginäre Einheit	$i = \sqrt{-1}$

	$-e^{i\pi}$	$=$	1	
	$\int_{-\pi}^{+\pi} \frac{dx}{\pi}$	$=$	2	
	$\cosh \sqrt{\pi}$	\approx	3	[+0.028...]
	$\pi + \frac{e}{\pi}$	\approx	4	[+0.007...]
	$\Phi + \frac{e}{\Phi}$	\approx	5	[+0.016...]
	$\sqrt{\pi^\pi}$	\approx	6	[+0.038...]
	$e^{\pi\Phi}$	\approx	7	[-0.030...]
	$\Phi + \int_{-e}^{+e} x dx$	\approx	8	[+0.007...]
	$\pi + e + \pi$	\approx	9	[+0.001...]
	$\frac{\pi}{\arcsin(\Phi \ln \sqrt{e})}$	$=$	10	
	B_{HEX}	$=$	11	[Hexadezimalsystem]
	$\operatorname{arsinh}(\pi^\pi)^\pi$	\approx	12	[-0.009...]