

$T$	$\Delta_{loc}$	$Steps$	$ x(T) $	$ y(T) - \cos(T) $
$\pi$	$10^{-08}$	6	$1.99 \cdot 10^{-08}$	$1.26 \cdot 10^{-08}$
	$10^{-10}$	10	$2.24 \cdot 10^{-10}$	$3.42 \cdot 10^{-10}$
	$10^{-12}$	17	$2.29 \cdot 10^{-12}$	$6.71 \cdot 10^{-12}$
$10 \cdot \pi$	$10^{-08}$	53	$2.00 \cdot 10^{-07}$	$1.27 \cdot 10^{-07}$
	$10^{-10}$	93	$2.23 \cdot 10^{-09}$	$3.41 \cdot 10^{-09}$
	$10^{-12}$	165	$2.31 \cdot 10^{-11}$	$6.79 \cdot 10^{-11}$
$10^2 \cdot \pi$	$10^{-08}$	522	$2.00 \cdot 10^{-06}$	$1.27 \cdot 10^{-06}$
	$10^{-10}$	926	$2.24 \cdot 10^{-08}$	$3.43 \cdot 10^{-08}$
	$10^{-12}$	1645	$2.31 \cdot 10^{-10}$	$6.80 \cdot 10^{-10}$
$10^3 \cdot \pi$	$10^{-08}$	5216	$2.00 \cdot 10^{-05}$	$1.27 \cdot 10^{-05}$
	$10^{-10}$	9252	$2.24 \cdot 10^{-07}$	$3.43 \cdot 10^{-07}$
	$10^{-12}$	16441	$2.31 \cdot 10^{-09}$	$6.80 \cdot 10^{-09}$
$10^4 \cdot \pi$	$10^{-08}$	52155	$2.00 \cdot 10^{-04}$	$1.27 \cdot 10^{-04}$
	$10^{-10}$	92519	$2.24 \cdot 10^{-06}$	$3.43 \cdot 10^{-06}$
	$10^{-12}$	164407	$2.25 \cdot 10^{-08}$	$6.80 \cdot 10^{-08}$
$10^5 \cdot \pi$	$10^{-08}$	521580	$2.00 \cdot 10^{-03}$	$1.27 \cdot 10^{-03}$
	$10^{-10}$	925185	$2.24 \cdot 10^{-05}$	$3.43 \cdot 10^{-05}$
	$10^{-12}$	1644068	$2.45 \cdot 10^{-07}$	$6.80 \cdot 10^{-07}$
$10^6 \cdot \pi$	$10^{-08}$	5219496	$2.02 \cdot 10^{-02}$	$1.26 \cdot 10^{-02}$
	$10^{-10}$	9252025	$2.24 \cdot 10^{-04}$	$3.43 \cdot 10^{-04}$
	$10^{-12}$	16440684	$2.22 \cdot 10^{-06}$	$6.80 \cdot 10^{-06}$