

## Umwandlung Einheitenvorsätze und Wissenschaftliche Darstellungsform

**Aufgabe1:** Fülle die fehlenden Kästchen aus

Einheitenvorsätze	↔	Wissenschaftlich
63,5 kByte	$63,5 \cdot 10^3$ Byte	$6,35 \cdot 10^4$ Byte
36,1 ms		
		$2,24 \cdot 10^{-7}$ s
	$23,3 \cdot 10^{-6}$ s	
77,2 GByte		
		$8,4 \cdot 10^{-2}$ s
59,5 TByte		
		$5,31 \cdot 10^{10}$ Byte
	$58,7 \cdot 10^{-3}$ s	
68,2 $\mu$ s		
		$7,67 \cdot 10^5$ Byte
	$903 \cdot 10^{-3}$ s	
90,8 ms		
		$5,64 \cdot 10^{-7}$ s
	$832 \cdot 10^6$ Byte	
44,1 TByte		
		$7,07 \cdot 10^1$ s
	$60,1 \cdot 10^{-9}$ s	
73,7 kByte		
		$2,19 \cdot 10^5$ Byte
	$381 \cdot 10^{-9}$ s	

## Umwandlung Einheitenvorsätze und Wissenschaftliche Darstellungsform

Lösung:

63,5 kByte	$63,5 \cdot 10^3$ Byte	$6,35 \cdot 10^4$ Byte
36,1 ms	$36,1 \cdot 10^{-3}$ s	$3,61 \cdot 10^{-2}$ s
224 ns	$224 \cdot 10^{-9}$ s	$2,24 \cdot 10^{-7}$ s
23,3 $\mu$ s	$23,3 \cdot 10^{-6}$ s	$2,33 \cdot 10^{-5}$ s
77,2 GByte	$77,2 \cdot 10^9$ Byte	$7,72 \cdot 10^{10}$ Byte
84 ms	$84 \cdot 10^{-3}$ s	$8,4 \cdot 10^{-2}$ s
59,5 TByte	$59,5 \cdot 10^{12}$ Byte	$5,95 \cdot 10^{13}$ Byte
53,1 GByte	$53,1 \cdot 10^9$ Byte	$5,31 \cdot 10^{10}$ Byte
58,7 ms	$58,7 \cdot 10^{-3}$ s	$5,87 \cdot 10^{-2}$ s
68,2 $\mu$ s	$68,2 \cdot 10^{-6}$ s	$6,82 \cdot 10^{-5}$ s
767 kByte	$767 \cdot 10^3$ Byte	$7,67 \cdot 10^5$ Byte
903 ms	$903 \cdot 10^{-3}$ s	$9,03 \cdot 10^{-1}$ s
90,8 ms	$90,8 \cdot 10^{-3}$ s	$9,08 \cdot 10^{-2}$ s
564 ns	$564 \cdot 10^{-9}$ s	$5,64 \cdot 10^{-7}$ s
832 MByte	$832 \cdot 10^6$ Byte	$8,32 \cdot 10^8$ Byte
44,1 TByte	$44,1 \cdot 10^{12}$ Byte	$4,41 \cdot 10^{13}$ Byte
70,7 s	$70,7 \cdot 10^0$ s	$7,07 \cdot 10^1$ s
60,1 ns	$60,1 \cdot 10^{-9}$ s	$6,01 \cdot 10^{-8}$ s
73,7 kByte	$73,7 \cdot 10^3$ Byte	$7,37 \cdot 10^4$ Byte
219 kByte	$219 \cdot 10^3$ Byte	$2,19 \cdot 10^5$ Byte
381 ns	$381 \cdot 10^{-9}$ s	$3,81 \cdot 10^{-7}$ s