

Der TI-*nspire* ist ein Taschenrechner – Lassen wir ihn rechnen!

Mit diesem Arbeitsblatt übst du den Umgang mit allen grundlegenden Tasten.

Nr.	Berechne:	Tastenkombination ¹	Ergebnis
1	$798 \cdot 256 + 52 - 9863$	siehe Grundfunktionen – Berechnungen durchführen	194477
2	$123,56 + 653,007 \cdot 2,39$	siehe Einstellungen & Allgemeines – Exakt-Näherungsweise	1684,24673
3	$123,56 + 653,017 \cdot 2,39$	siehe Grundfunktionen – Eingaben kopieren	1684,27063
4	$\frac{4}{7} \cdot \frac{182}{392}$	siehe Grundfunktionen – Brüche eingeben	$\frac{13}{49}$
5	Wandle das vorherige Ergebnis in eine Dezimalzahl um, gerundet auf zwei Nachkommastellen	siehe Calculator – Brüche in Dezimalzahlen umwandeln	$\approx 0,27$
6	$5,75 : \frac{3}{4}$	Achtung: Richtige Klammersetzung ist hier wichtig!	$7, \bar{6}$
7	Wandle das vorherige Ergebnis in einen Bruch und einen gemischten Bruch um	siehe Calculator – Dezimalzahlen in Brüche umwandeln	$\frac{23}{3} = 7 \frac{2}{3}$
8	Schreibe als vollständig gekürzten Bruch und in gemischter Schreibweise: $\frac{1173}{506}$		$\frac{51}{22} = 2 \frac{7}{22}$
9	$\frac{-20 \cdot 15}{45 - 15}$	siehe Grundfunktionen – Brüche eingeben & Terme eingeben	-10
10	367^2	[^] oder [Taste neben dem Buch], zweite Vorlage wählen	134689
11	-54^6	Beachte den Unterschied dieser beiden Aufgaben. Ist auch das Ergebnis unterschiedlich? Warum ist das so bzw. warum nicht?	-24794911296
12	$(-54)^6$		24794911296
13	$\sqrt{22500}$		150
14	$\sqrt[5]{33554432}$		32
15	$7 \cdot (8 + \sqrt{2} \cdot (5 : \sqrt{20})) + 5,6$		72,668
16	Schreibe das vorherige Ergebnis als Bruch und in gemischter Schreibweise		$\frac{34223490}{470957}$
17	Speichere 5 unter s	[5] [ctrl] [sto] [a]	angezeigt wird „5“
18	speichere 5 ebenfalls unter c, h, l, a, u und n	s.o.	s.o.
19	Berechne $s \cdot c \cdot h \cdot l \cdot a \cdot u \cdot n$		78125
20	Stelle die Winkleinstellung deines GTR auf Grad	siehe Einstellungen & Allgemeines – Bogenmaß, Gradmaß Tipp: tab-Taste verwenden!	
21	$\cos(45^\circ)$	[trig]	$\frac{\sqrt{2}}{2}$
22	$\sin(90^\circ)$	[trig]	1

¹ Diese Spalte bezieht sich häufig auf den Flyer zur Bedienung des TI-*nspire*