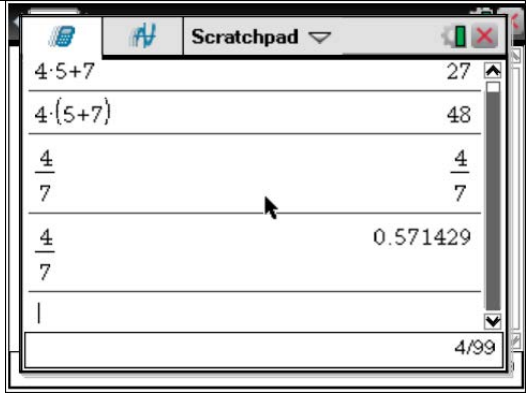


Aufgabe	Vorgehen	Beschreibung
Home-Bildschirm (entspricht dem Desktop des PCs)	C	
Du willst einen Ausdruck berechnen	A Berechnen oder Scratchpad-Taste >>	Es erscheint ein neues Fenster im Vordergrund
	Alternative: Calculator	 ↑ Du kannst die Datei jetzt speichern (s.u.)
Scratchpad: Umschalten von Berechnen auf Graph	/ ϕ (Cursor rechts) / $\imath$ (Cursor links)	
Berechne $4 \cdot 5 + 7$	Eingeben ·	
Berechne $4 \cdot (5 + 7)$	"	
Berechne $\frac{4}{7}$ exakt	4 p7 · oder /p· ...	
Berechne $\frac{4}{7}$ auf 6 Nachkommastellen (Näherungswert)	4 p7 / · oder / p · Zahlen eingeben /·	
Änderung der Anzahl der Nachkommastellen	C Einstellungen ändern	
Vertippt?	d	5 (Einstellungen) 2 (Einstellungen) 1 (Allgemein) Fließ 6 mit dem Cursor umstellen auf (z.B.) Fließ 8 (Einstellung Fix 6: Auch ganze Zahlen werden mit 6 Nachkommastellen angezeigt)
	.	schließt das Fenster löscht das vorige Zeichen
Scratchpad löschen	~ B	
Berechne $-3 - (-7)$	Eingeben ·	Unterscheide Vorzeichen Minus „(-)“ und Rechenzeichen Minus „-“ !!!
Berechne -2^4	"	Lösung -16 (erst wird die 2 potenziert)
Berechne $(-2)^4$	"	Lösung 16
Berechne $\frac{11-3}{3+2}$	Eingeben, / · Einfacher: /p· ...	Lösung 1,6 [Beachte: Der Bruchstrich ersetzt die Klammern in $(11 - 3)p(3 + 2)$]
Berechne $\frac{5 \cdot 4 - 4 \cdot 3}{2 \cdot 4}$	Eingeben ·	Lösung 1
Berechne $100 : 0,5$	"	Lösung 200
Berechne $100 : \frac{1}{2}$	Eingeben ·	Lösung 200

Aufgabe	Vorgehen	Beschreibung
Berechne $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6$	"	Lösung 720
Berechne $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7$	r 7 ·	„Ans“ ist der zuletzt angezeigte Term bzw. das zuletzt angezeigte Ergebnis
Berechne $2^{123456789}$	Eingeben ·	Anzeige ∞ (Unendlich, das Ergebnis ist größer als die größte vom TI-Nspire zu berechnende Zahl)
Berechne $(-3)^{5623}$	Eingeben ·	Anzeige $-\infty$ (Minus unendlich, das Ergebnis ist negativ (warum?)), der Betrag ist zu groß für den TI-Nspire
Berechne $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8$	Benutze die vorherige Berechnung	Gehe mit dem Cursor auf $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot$ r7 r 8 · Lösung 40320
Gilt $a \cdot (b+c) = a \cdot b + a \cdot c$?	Gleichung eingeben (ohne „?“) ·	Anzeige „true“ (d.h. die Aussage ist wahr) Wichtig: Zeichen „·“ nicht weglassen
Gilt $-2^6 = (-2)^6$?	"	Anzeige „false“ (d.h. die Aussage ist falsch)
Gilt $-3 - (-9) = -3+9$?	"	[Leider fehlen in der Anzeige der Aufgabe Klammern]
Ausschalten	/ c	Dokumente werden noch „gespeichert“

Weitere Aufgaben

1. $2^5 - 10 \cdot 3$	4. $\frac{3}{4} - \frac{2}{3}$	7. $(-3)^2 \cdot 2^3$	10. $\frac{(-8) \cdot (-2) \cdot (-5)}{10 - 2}$
2. $3 \cdot (12 - 5) + (-21)$	5. $2\frac{3}{4} + \frac{1}{4} \cdot 8$	8. $(-2)^{3+2}$	11. $8 \cdot 7 - \frac{2^4}{0,5}$
3. $\frac{12+4}{12-4} - 2 \cdot 3$	6. $-3^2 \cdot 2^3$	9. $\frac{2^5}{2^3}$	
Hinweis zu Aufgabe 1: $215 \div -10 \cdot 3$ (evtl. mit $\cdot$ korrigieren) $\cdot 0$			
Lösungen in anderer Reihenfolge: 4 -10 2 $\frac{1}{12}$ -32 -4 4,75 -72 0 24 72			

Prozentrechnung

Aufgabe	Vorgehen	Beschreibung
8% von 500€	500 r 0.08 ·	$P = G \cdot \frac{p}{100}$ $G = P : \frac{p}{100}$ $p\% = \frac{P}{G} \cdot 100\%$
Altes Kapital: 200€ Zuwachs 8% Neues Kapital?	200 p 100 r 108 · oder schneller 200 r 1.08 o	
20€ sind 4%	20 p 4 r 100 oder schneller 20 p 0.04 ·	
30kg von 80kg	30 p 80 r 100 ·	

Weitere Aufgaben

1. 19% von 500€	6. 5% von 500m
2. 48kg von 160kg sind ... %	7. Der Goldpreis steigt von 1200€ auf 1800€ a) um wie viel Prozent? b) auf wie viel Prozent?
3. 99€ sind 119% (Preis incl. MWSt.). Wie hoch ist die Mehrwertsteuer?	8. 40kg sind 16% von ...?
4. Ein Fertiggericht (400g) enthält 12% Fleischanteil.	9. Ein Pullover kostet nach einem Preisnachlass von 22,5% noch 69€. Wie viel hat er vorher gekostet? [Tipp: 69€ sind ... %.]
5. Der Rechner wird um 10% günstiger, der neue Preis beträgt 108€. Wie teuer war er vorher? [Tipp: 108€ (der neue Preis) sind weniger als 100%, nämlich ... %.]	10. Die Einwohnerzahl einer Stadt (heute 5000) steigt vier Jahre lang um jeweils 10%.
Lösungen in anderer Reihenfolge (streichen!)	
ca. 7321 48 50 95 120 250 30 ca. 15,81 150 25 ca. 89	