

Aufgabe

Berechne die einzelnen Aufgaben mit dem Taschenrechner. Drehe ihn dann um 180° , lies das Lösungswort ab und notiere es in die Geschichte.

$(2417319 + 1354496)$ _____ arbeitet im $(-1,83 + 1,85)$ _____.

Ihr Hund heißt $(0,42375 + 0,39425)$ _____.

Außerdem hat sie noch einen $(-27361 + 34752)$ _____.

Ihre große $(72539 - 34222)$ _____ heißt $(-25 \cdot [-32,32])$ _____.

$(-52147 + 52955)$ _____ ist allerdings ein $(0,3548 - 1,06399)$ _____.

Er hat viel $(-9976,5 : [-13,5])$ _____ in den Haaren.

Außerdem ist er immer sehr $(489818,643 : 0,537)$ _____.

Nichts ist ihm $(-253174 - [-1170892])$ _____ genug.

Der $(-13770 \cdot [-0,4])$ _____ von $(754363 \cdot 0,5)$ _____ ist
 $(-16700,98 : [-0,47])$ _____.

Er wohnt in einer $(127316 + 246988)$ _____ und ist von

Beruf $(-4518314 + 8425353)$ _____.

Manchmal verhält er sich wie ein $(47351 - 39998)$ _____.

Punktrechnung vor Strichrechnung

Aufgabe 1

Timo hat folgende Aufgaben in den Taschenrechner eingetippt: $30 + 10 \cdot 5$
Timo wundert sich, dass der Taschenrechner ihm das Ergebnis 80 anzeigt.

a) Welches Ergebnis hat Timo wohl eher erwartet? _____

b) Warum ist das Ergebnis des Taschenrechners richtig?



Mittlerweile beachtet fast jeder Taschenrechner die Rechenregel „Punkt- vor Strichrechnung“.

Rechenausdrücke wie „ $154 + 9 \cdot 19$ “ kannst du also komplett in den Taschenrechner eintippen. „Komplett eintippen“ bedeutet, dass du auf keinen Fall nach der Eingabe von **1** **5** **4** **+** **9** auf die Gleich-Taste **=** drücken darfst. Der Taschenrechner berechnet ansonsten zunächst $154 + 9$, was an dieser Stelle falsch wäre.

Aufgabe 2

Berechne die abgebildeten Rechenausdrücke mit dem Taschenrechner. Im Kasten unten sind die Ergebnisse durcheinander abgebildet. Streiche alle gefundenen Lösungen durch.

- | | | |
|--|--|--|
| a) $24 + 13 \cdot 8$ | b) $147 + 18 \cdot 47$ | c) $14 \cdot 27 + 39$ |
| d) $138 \cdot 52 + 578$ | e) $568 - 36 \cdot 4$ | f) $478596 - 125 \cdot 18$ |
| g) $605879 - 14 \cdot 147$ | h) $587 \cdot 19 - 5864$ | i) $36 \cdot 14 + 17 \cdot 19$ |
| j) $297 \cdot 55 + 388 \cdot 19$ | k) $55 \cdot 147 - 14 \cdot 152$ | l) $209 \cdot 18 - 156 \cdot 17$ |
| m) $25 \cdot 38 + 16 \cdot 14 + 13 \cdot 18$ | n) $58 \cdot 17 + 55 \cdot 19 - 43 \cdot 16$ | o) $57 \cdot 38 - 16 \cdot 27 + 47 \cdot 66$ |

128	417	476346	424	4836
827	7754	5289	1343	1408
993	23707	603821	5957	

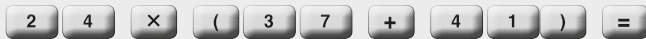
Klammern



Wenn man Klammerausdrücke mit in den Taschenrechner eingeben möchte, muss man die entsprechenden Klammertasten drücken.

Taste für Klammer auf: () Taste für Klammer zu:) (

Beispiel: $24 \cdot (37 + 41)$. Hier tippst du Folgendes in den Taschenrechner ein:



Aufgabe 1

Berechne die beiden Aufgaben mit dem Taschenrechner.

- a) $25 \cdot (33 + 47)$ b) $25 \cdot 33 + 47$
 c) Warum sind die Ergebnisse in a) und in b) unterschiedlich? Begründe.

Aufgabe 2

Berechne die Aufgaben mit dem Taschenrechner. Die Buchstaben zu den Lösungen ergeben ein Lösungswort.

- | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| a) $23 \cdot (16 + 55)$ | b) $49 \cdot (14 + 33)$ | c) $(55 + 26) \cdot 19$ |
| d) $66 \cdot (147 - 18)$ | e) $15000 : (7859 + 7141)$ | f) $200000 : (458967 - 458467)$ |
| g) $5874 \cdot (137 + 450 \cdot 3)$ | h) $895741 - ([136 + 5] \cdot 4)$ | |
| i) $54300 \cdot (138 - [159 - 126])$ | j) $(48000 : 600 + 140) \cdot 17 + 136 \cdot 19$ | |

G = 400 O = 8 734 638 R = 895 177

 S = 6 324 A = 1

Y = 2 303 T = 1 539 P = 1 633

 H = 8 514 A = 5 701 500