

Divisionen und Multiplikationen mit Dezimalzahlen.

(1)

(a) $0,0259 : 0,12 = (3\text{Dez})$

(b) $0,0123 : 0,56 = (3\text{Dez})$

(c) $23,16 : 0,025 = (1\text{Dez})$

(d) $4,55 : 0,0128 = (1\text{Dez})$

(e) $13,5 : 0,00017 = (1\text{Dez})$

(f) $144 : 0,018 = (-\text{Dez})$

(g) $0,22 : 144 = (3\text{Dez})$

(h) $0,0025 : 12 = (5\text{Dez})$

(2)

(a) $12,5 : 100 =$

(b) $1,33 : 10\,000 =$

(c) $0,25 : 0,001 =$

(d) $18,5 : 0,01 =$

(e) $0,0045 : 100 =$

(f) $12,44 : 0,0001 =$

(g) $0,0033 : 10\,000 =$

(h) $218 : 0,001 =$

(3)

Bestimme in den Aufgaben (a) bis (g) **nur** die *Stellwerte*!

(a) $12,26 : 0,0003785 =$

(b) $0,0000234 : 1768,7 =$

(c) $234,78 : 13489,77 =$

(d) $4,33 : 0,0018 =$

(e) $0,0036 : 0,000007 =$

(f) $0,45 : 1234,7 =$ (g) $145,9 : 0,0077 =$

Klammerrechnungen mit Dezimalzahlen.

(4)

$31,8.2,25 - 153,314:(2,6 - 1,6.0,45) + 32:0,25 - 0,18:0,01 =$

(5)

$3,2 - (1,6.0,8 - 0,28).(2,37:0,01 - 37) + 206,8 =$

(6)

$2,05.0,18 + (5,14.0,25 - 0,185):0,01 - 10,369 =$

(7)

$23,25 - 0,45. 5,4 - (6,28:0,01 + 408).0,02 =$

Schreibe zuerst mit Klammern an!

(8)

Vermindere die *Differenz* von **83,77** und **48,37** um das *Produkt* von **32,4** und **0,75**!

(9)

Die *Summe* der Zahlen **3,83** und **1,57** ist durch die *Differenz* dieser Zahlen zu dividieren!
(3Dez!)

Lösungen (1) (a)0,216 (b)0,022 (c)926,4 (d)355,5 (e)79411,8 (f)8000 (g)0,002 (h)0,00021
 (2)(a)0,125 (b)0,000133 (c)250 (d)1850 (e)0,000045 (f)124400 (g)0,00000033 (h)218000
 (3)(a)....., (b)0,0000000. (c)0,0. (d)....., (e)....., (f)0,000. (g)....., (4)100 (5)10 (6)100 (7)0,1
 (8)(83,77-48,37)-(32,4.0,75)=11,1 (9)(3,83+1,57):(3,83-157)=23,89