

Beispiel

a)	3	+	2	·	5	=	5	·	5	=	2	5	← falsche Lösung	
b)	3	+	2	·	5	=	3	+	1	0	=	1	3	← richtige Lösung

Warum?

Punkt- vor Strichrechnung

3	+	2	·	5	=	
3	+	1	0	=	1	3

Hilfsklammer

1. Zuerst Punktrechnung: „Mal“ (·) und „Geteilt“ (:),

2. dann Strichrechnung: „Plus“ (+) und „Minus“ (-)

Übungsaufgaben ★

Hilfsklammern helfen! Notieren Sie deshalb den Lösungsweg mit den Hilfsklammern.

1) $3 + 2 \cdot 6 =$

5) $7 + 6 \cdot 3 =$

2) $12 + 18 : 6 =$

6) $19 - 2 \cdot 8 =$

3) $4 \cdot 8 + 4 =$

7) $1 + 7 \cdot 7 =$

4) $28 - 14 : 7 =$

8) $3 - 6 : 2 =$

9) $24 - 12 : 6 =$

16) $7 + 21 : 3 =$

10) $1 + 2 \cdot 3 =$

17) $22 - 3 \cdot 8 =$

11) $10 + 4 \cdot 10 =$

18) $9 + 7 \cdot 8 =$

12) $7 \cdot 7 - 50 =$

19) $12 + 2 \cdot 6 =$

13) $5 + 2 \cdot 20 =$

20) $6 + 24 : 3 =$

14) $24 - 2 \cdot 6 =$

21) $6 - 24 : 3 =$

15) $6 + 12 : 6 =$

22) $4 + 7 \cdot 9 + 2 =$

Lösungen ✓

69	8	7	22	12	45	50	25	-2	36	14	15
19	65	4	-2	15	14	-1	0	50	3	24	26



Beispiel

$$\begin{array}{cccccccccccccccc} 3 & 2 & + & 6 & 4 & : & 8 & - & 1 & 2 & : & 2 & = \\ \hline 3 & 2 & + & & 8 & - & & 6 & = & 3 & 4 \end{array}$$

Übungsaufgaben ★★

1) $8 - 70 : 10 + 3 \cdot 20 =$

6) $72 : 9 - 36 : 6 =$

2) $84 - 2 \cdot 4 + 45 : 5 =$

7) $5 \cdot 7 - 24 : 6 =$

3) $27 + 7 \cdot 9 + 10 =$

8) $9 \cdot 103 - 8 \cdot 103 =$

4) $84 : 2 - 6 \cdot 6 + 10 =$

9) $8 \cdot 15 - 9 \cdot 15 =$

5) $130 - 11 \cdot 11 + 10 =$

10) $4 \cdot 30 - 3 \cdot 25 =$

11) $600 - 360 : 6 - 2 =$

17) $4 \cdot 7 - 28 : 4 =$

12) $115 - 15 \cdot 3 + 18 : 3 - 2 =$

18) $160 - 14 \cdot 7 - 12 \cdot 9 =$

13) $6 \cdot 9 + 56 : 7 =$

19) $6 \cdot 23 + 5 \cdot 18 =$

14) $80 + 6 \cdot 4 - 2 \cdot 4 =$

20) $9 \cdot 111 - 5 \cdot 150 =$

15) $90 : 9 - 10 : 1 =$

21) $7,6 : 0,4 - 11,5 : 0,5 =$

16) $255 - 66 : 11 + 240 : 12 =$

22) $99 : 11 - 3 \cdot 2 =$

Lösungen ✓

-19	62	85	2	19	61	3	45	100	20	-46	-4
96	103	31	74	16	0	-15	228	538	269	249	21



Beispiel

4	0	0	-	4	0	:	2	·	0,8	+	0,25	·	11	=
4	0	0	-	20	·	0,8	+	2,75	=					
4	0	0	-	16	+	2,75	=	3	8	6,75				

Bei mehreren direkt aufeinander folgenden Punkt-rechnungen wird zuerst die erste, dann die nächste Punkt-rechnung durchgeführt.

Übungsaufgaben ★★★

1) $2 \cdot 3 \cdot 4 - 12 : 4 + 5 =$

5) $12 + 2,5 \cdot 7 - 3 \cdot 0,6 =$

2) $43 + 51 : 17 \cdot 5 - 13 \cdot 3 =$

6) $3,6 : 0,3 - 4 \cdot 0,5 =$

3) $11 + 99,9 : 11,1 - 3,5 \cdot 20 =$

7) $24 + 9 \cdot 6 : 4 - 63 : 3 =$

4) $765 : 15 - 3 \cdot 15 + 18 \cdot 6 =$

8) $3 + 4 \cdot 3 - 24 : 8 : 4 =$

9) $220 : 5 - 6 \cdot 5 - 3 \cdot 4 =$

16) $-13 \cdot 6 + 0,7 \cdot 35 - 24 : 8 =$

10) $666 - 555 : 111 - 33 \cdot 22 + 88 : 44 =$

17) $22 + 14 \cdot 15 : 5 + 6 =$

11) $2 + 0,1 \cdot 0,2 : 2 - 0,01 =$

18) $169 \cdot 14 : 4 + 0,5 - 502 =$

12) $25,5 + 25,5 : 5 + 30 \cdot 0,3 - 11,1 \cdot 10 =$

19) $592 - 525 : 21 - 10 : 5 \cdot 25 =$

13) $10 \cdot 200 \cdot 300 : 300 + 200 + 400 : 100 =$

20) $3000 - 3024 : 21 : 12 : 4 =$

14) $3 + 0,2 \cdot 0,4 : 2 - 0,04 =$

21) $-39 : 13 - 6 : 3 \cdot 2 =$

15) $122 - 14 \cdot 4 + 66 : 3 - 11 \cdot 7 =$

22) $333 - 44 \cdot 55 + 666 : 18 + 777 \cdot 3 =$

Lösungen ✓

24,5	-71,4	14,25	-50	51	2	-63	2997	517	2204	19	26
70	-7	10	16,5	-56,5	11	83	2	90	114	3	281



Setzen Sie die fehlenden Rechenzeichen so ein, dass das Ergebnis stimmt.

Beispiel 1

3	2	6	=	1	2
3	2	6	=	1	2

Beispiel 2

1	8	6	3	=	6
1	8	6	3	=	6

Übungsaufgaben ★★

1) $4 _ 2 _ 3 = 9$

10) $24 _ 6 _ 3 = 7$

2) $4 _ 2 _ 3 = -1$

11) $24 _ 6 _ 3 = 1$

3) $4 _ 2 _ 3 = 24$

12) $24 _ 6 _ 3 = 15$

4) $4 _ 2 _ 3 = 10$

13) $5 _ 2 _ 3 = 0$

5) $4 _ 2 _ 3 = 6$

14) $5 _ 2 _ 3 = 13$

6) $4 _ 2 _ 3 = 5$

15) $5 _ 2 _ 3 = 11$

7) $24 _ 6 _ 3 = 48$

16) $5 _ 2 _ 3 = 6$

8) $24 _ 6 _ 3 = 12$

17) $5 _ 2 _ 3 = -1$

9) $24 _ 6 _ 3 = 33$

18) $5 _ 2 _ 3 = 7$

Lösungen ✓

auf Seite 31