Rechnen mit Klammern I

Lösungsvorschlag:

$2 \cdot (12 - 10 + 20 - 9) = 2 \cdot 13 = 26$

1.) $2 \cdot (11 - 91 + 46 - 97)$ = _____ = _____

2.) $2 \cdot (179 - 119 + 175 - 29)$ = _____ = _____

3.) $2 \cdot (79 - 21 + 162 - 94)$ = _____ = _____

4.) $2 \cdot (171 - 72 + 133 - 28)$ = _____ = _____

5.) $2 \cdot (151 - 193 + 177 - 100)$ = _____ = _____

6.) $2 \cdot (153 - 199 + 187 - 52)$ = _____ = _____

7.) $2 \cdot (40 - 139 + 116 - 57)$ = _____ = _____

8.) $2 \cdot (189 - 186 + 27 - 51)$ = _____ = _____

9.) $2 \cdot (43 - 57 + 41 - 98)$ = _____ = _____

10.) $2 \cdot (180 - 20 + 146 - 3)$ = _____ = _____

Rechnen mit Klammern I

Lösungsvorschlag:

2 · (12 - 10 + 20 - 9) = 2 · 13 = 26

1.) 2 · (11 - 91 + 46 - 97) = 2 · 131 = 262

2.) 2 · (179 - 119 + 175 - 29) = 2 · 206 = 412

3.) 2· (79 - 21 + 162 - 94) = 2 · 126 = 252

4.) 2· (171 - 72 + 133 - 28) = 2 · 204 = 408

5.) 2· (151 - 193 + 177 - 100) = 2 · 35 = 70

6.) 2· (153 - 199 + 187 - 52) = 2 · 89 = 178

7.) 2· (40 - 139 + 116 - 57) = 2 · 40 = 80

8.) 2· (189 - 186 + 27 - 51) =2 · 21 = 42

9.) 2· (43 - 57 + 41 - 98) = 2 · 71 = 142

10.) 2· (180 - 20 + 146 - 3) = 2 · 303 = 606

Rechnen mit Klammern II

Lösungsvorschlag:

$2 \cdot (12 - 10 + 20 - 9) = 2 \cdot 13 = 26$

11.) $2 \cdot (4 - 106 + 159 - 100) =$ _____ = _____

12.) $2 \cdot (1 - 5 + 114 - 189) =$ _____ = _____

13.) $2 \cdot (1 - 124 + 173 - 186) =$ _____ = _____

14.) $2 \cdot (151 - 35 + 130 - 17) =$ _____ = _____

15.) $2 \cdot (161 - 30 + 77 - 196) =$ _____ = _____

16.) $2 \cdot (160 - 104 + 47 - 130) =$ _____ = _____

17.) $2 \cdot (148 - 41 + 133 - 176) =$ _____ = _____

18.) $2 \cdot (179 - 100 + 62 - 8) =$ _____ = _____

19.) $2 \cdot (84 - 61 + 147 - 17) =$ _____ = _____

20.) $2 \cdot (102 - 172 + 156 - 68) =$ _____ = _____

Rechnen mit Klammern II

Lösungsvorschlag:

2 · (12 - 10 + 20 - 9) = 2 · 13 = 26

11.) 2 · (4 - 106 + 159 - 100) = 2 · 43 = 86

12.) 2 · (1 - 5 + 114 - 189) = 2 · 79 = 158

13.) 2 · (1 - 124 + 173 - 186) = 2 · 136 = 272

14.) 2 · (151 - 35 + 130 - 17) = 2 · 229 = 458

15.) 2 · (161 - 30 + 77 - 196) = 2 · 12 = 24

16.) 2 · (160 - 104 + 47 - 130) = 2 · 27 = 54

17.) 2 · (148 - 41 + 133 - 176) = 2 · 64 = 128

18.) 2 (179 - 100 + 62 - 8) = 2 · 133 = 266

19.) 2 · (84 - 61 + 147 - 17) = 2 · 153 = 306

20.) 2 · (102 - 172 + 156 - 68) = 2 · 18 = 36

Rechnen mit Klammern III

Distributivgesetz:

a) $2 \cdot (12 + 20) = 2 \cdot 32 = 64$
b) $2 \cdot 12 + 2 \cdot 20 = 24 + 40 = 64$

1.) $58 \cdot (104 + 20) =$ _____

a) _____ = _____

b) _____ = _____ = _____

2.) $143 \cdot (111 + 177) =$

a) _____ = _____

b) _____ = _____ = _____

3.) $10 \cdot (146 + 198) =$

a) _____ = _____

b) _____ = _____ = _____

4.) $49 \cdot (79 + 69) =$

a) _____ = _____

b) _____ = _____ = _____

5.) $167 \cdot (188 + 108) =$

a) _____ = _____

b) _____ = _____ = _____

Rechnen mit Klammern III

Distributivgesetz:

c) $2 \cdot (12 + 20) = 2 \cdot 32 = 64$
d) $2 \cdot 12 + 2 \cdot 20 = 24 + 40 = 64$

1.) $58 \cdot (104 + 20) = 7192$

a) $58 \cdot (104 + 20) = 58 \cdot 124 = 7192$

b) $58 \cdot 104 + 58 \cdot 20 = 6032 + 1160 = 7192$

2.) $143 \cdot (111 + 177) = 41041$

a) $= 143 \cdot 287 = 41041$

b) $= 143 \cdot 111 + 143 \cdot 177 = 41041$

3.) $10 \cdot (146 + 198) =$

a) $10 \cdot 344 = 3440$

b) $10 \cdot 146 + 10 \cdot 198 = 1460 + 1980 = 3440$

4.) $49 \cdot (79 + 69) = 7252$

a) $49 \cdot 148 = 7252$

b) $49 \cdot 79 + 49 \cdot 69 = 3871 + 3381 = 7252$

5.) $167 \cdot (188 + 108) = 49432$

a) $167 \cdot 296 = 49432$

b) $167 \cdot 188 + 167 \cdot 108 = 31396 + 18036 = 49432$

Rechnen mit Klammern IV

Distributivgesetz:

e) $2 \cdot (20 - 12) = 2 \cdot 8 = 16$
f) $2 \cdot 20 - 12 \cdot 20 = 40 - 24 = 16$

1.) $11 \cdot (159 - 85) = 814$

a) _____ = _____

b) _____ = _____ = _____

2.) $53 \cdot (140 - 48) = 4876$

a) _____ = _____

b) _____ = _____ = _____

3.) $37 \cdot (110 - 34) = 2442$

a) _____ = _____

b) _____ = _____ = _____

4.) $122 \cdot (149 - 96) = 6466$

a) _____ = _____

b) _____ = _____ = _____

5.) $169 \cdot (124 - 97) = 4563$

a) _____ = _____

b) _____ = _____ = _____

Rechnen mit Klammern IV

Distributivgesetz:

g) $2 \cdot (20 - 12) = 2 \cdot 8 = 16$
h) $2 \cdot 20 - 12 \cdot 20 = 40 - 24 = 16$

1.) $11 \cdot (159 - 85) = 814$

a) $11 \cdot 74 = 814$

b) $11 \cdot 159 - 11 \cdot 85 = 1749 - 935 = 814$

2.) $53 \cdot (140 - 48) = 4876$

a) $53 \cdot 92 = 4876$

b) $43 \cdot 140 - 53 \cdot 48 = 6020 - 2544 = 4876$

3.) $37 \cdot (110 - 34) = 2442$

a) $37 \cdot 66 = 2442$

b) $37 \cdot 110 - 37 \cdot 34 = 4070 - 1258 = 2442$

4.) $122 \cdot (149 - 96) = 6466$

a) $122 \cdot 53 = 6466$

b) $122 \cdot 149 - 122 \cdot 96 = 18178 - 11712 = 6466$

5.) $169 \cdot (124 - 97) = 4563$

a) $169 \cdot 27 = 4563$

b) $169 \cdot 124 - 169 \cdot 97 = 20956 - 16393 = 4563$