Rechenvorteile I

Löse die Aufgaben mit Hilfe des Distributivgesetzes, indem du Rechenvorteile ausnutzt.

# Beispiel: 5 · 7 + 5 · 3 = 5 · (7 + 3) = 50

1. 10·17 + 10·53 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. 35·14 + 35·14 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. 4·11 + 89·4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. 37·13 + 13·33 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. 14·87 + 14·3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. 11·13 + 9·13 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. 16·64 + 6·16 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. 19·8 + 8·11 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. 18·27 + 18·3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. 28·12 + 2·12 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
11. 17·5 + 85·17 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
12. 28·6 + 6·62 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
13. 13·38 + 13·32 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
14. 84·15 + 6·15 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
15. 12·12 + 18·12 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
16. 4·15 + 15·6 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
17. 13·12 + 13·28 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
18. 11·11 + 49·11 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
19. 3·31 + 19·3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
20. 28·19 + 19·22 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Rechenvorteile I

Lösungen

Löse die Aufgaben mit Hilfe des Distributivgesetzes, indem du Rechenvorteile ausnutzt.

# Beispiel: 5 · 7 + 5 · 3 = 5 · (7 + 3) = 50

1. 10·17 + 10·53 = 10·(17+53) = 10·70 = 700
2. 35·14 + 35·14 = 14·(35+35) = 14·70 = 980
3. 4·11 + 89·4 = 4·(11+89) = 4·100 = 400
4. 37·13 + 13·33 = 13·(37+33) = 13·70 = 910
5. 14·87 + 14·3 = 14·(87+3) = 14·90 = 1260
6. 11·13 + 9·13 = 13·(11+9) = 13·20 = 260
7. 16·64 + 6·16 = 16·(64+6) = 16·70 = 1120
8. 19·8 + 8·11 = 8·(19+11) = 8·30 = 240
9. 18·27 + 18·3 = 18·(27+3) = 18·30 = 540
10. 28·12 + 2·12 = 12·(28+2) = 12·30 = 360
11. 17·5 + 85·17 = 17·(5+85) = 17·90 = 1530
12. 28·6 + 6·62 = 6·(28+62) = 6·90 = 540
13. 13·38 + 13·32 = 13·(38+32) = 13·70 = 910
14. 84·15 + 6·15 = 15·(84+6) = 15·90 = 1350
15. 12·12 + 18·12 = 12·(12+18) = 12·30 = 360
16. 4·15 + 15·6 = 15·(4+6) = 15·10 = 150
17. 13·12 + 13·28 = 13·(12+28) = 13·40 = 520
18. 11·11 + 49·11 = 11·(11+49) = 11·60 = 660
19. 3·31 + 19·3 = 3·(31+19) = 3·50 = 150
20. 28·19 + 19·22 = 19·(28+22) = 19·50 = 950

Rechenvorteile II



Löse die Aufgaben mit Hilfe des Distributivgesetzes, indem du Rechenvorteile ausnutzt.

# Beispiel: 5 · 7 + 5 · 3 = 5 · (7 + 3) = 50

1. 6·92 + 8·6 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. 4·8 + 8·36 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. 2·8 + 2·12 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. 33·10 + 17·10 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. 11·17 + 73·11 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. 71·12 + 12·19 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. 18·37 + 18·53 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. 21·2 + 69·2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. 4·14 + 56·4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. 80·18 + 18·20 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
11. 11·10 + 11·80 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
12. 52·5 + 28·5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
13. 19·60 + 20·19 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
14. 3·9 + 9·7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
15. 18·6 + 18·84 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
16. 21·5 + 69·5 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
17. 10·24 + 6·10 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
18. 18·13 + 13·32 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
19. 11·54 + 11·6 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
20. 57·10 + 43·10 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Rechenvorteile II



Lösungen

Löse die Aufgaben mit Hilfe des Distributivgesetzes, indem du Rechenvorteile ausnutzt.

# Beispiel: 5 · 7 + 5 · 3 = 5 · (7 + 3) = 50

1. 6·92 + 8·6 = 6·(92+8) = 6·100 = 600
2. 4·8 + 8·36 = 8·(4+36) = 8·40 = 320
3. 2·8 + 2·12 = 2·(8+12) = 2·20 = 40
4. 33·10 + 17·10 = 10·(33+17) = 10·50 = 500
5. 11·17 + 73·11 = 11·(17+73) = 11·90 = 990
6. 71·12 + 12·19 = 12·(71+19) = 12·90 = 1080
7. 18·37 + 18·53 = 18·(37+53) = 18·90 = 1620
8. 21·2 + 69·2 = 2·(21+69) = 2·90 = 180
9. 4·14 + 56·4 = 4·(14+56) = 4·70 = 280
10. 80·18 + 18·20 = 18·(80+20) = 18·100 = 1800
11. 11·10 + 11·80 = 11·(10+80) = 11·90 = 990
12. 52·5 + 28·5 = 5·(52+28) = 5·80 = 400
13. 19·60 + 20·19 = 19·(60+20) = 19·80 = 1520
14. 3·9 + 9·7 = 9·(3+7) = 9·10 = 90
15. 18·6 + 18·84 = 18·(6+84) = 18·90 = 1620
16. 21·5 + 69·5 = 5·(21+69) = 5·90 = 450
17. 10·24 + 6·10 = 10·(24+6) = 10·30 = 300
18. 18·13 + 13·32 = 13·(18+32) = 13·50 = 650
19. 11·54 + 11·6 = 11·(54+6) = 11·60 = 660
20. 57·10 + 43·10 = 10·(57+43) = 10·100 = 1000