

Grundrechenarten, Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9.

Ergebnisse nur in den Bereich von -1000 bis 1000.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $\{[(3 \cdot 2)^2 + 3] \cdot \{4 + (2 + 7)\}\} \cdot (7 : 5) =$

Aufgabe 8. $\{(4 - 3) \cdot [(5 \cdot 8) + 5^2]\} \cdot (-7 \cdot 5) : (4 \cdot 8) =$

Aufgabe 2. $\{[(4+2)^2 - 4] + \{7 \cdot (2 \cdot 9)\}\} \cdot (7 : 2) =$

Aufgabe 9. $\{(7 \cdot 2) \cdot [(5 \cdot 9) + 5^2]\} - (-6 - 2) \cdot (6 - 5) =$

Aufgabe 3. $\{[(8 \cdot 3) + 8^3] \cdot \{5 - (-3 - 9)\}\} : (5 + 7) =$

Aufgabe 10. $\{(8 - 9) \cdot [(6 \cdot 3) \cdot 6]\} \cdot (-9 \cdot 2) : (9 \cdot 8) =$

Aufgabe 4. $\{[(8-4)^3 \cdot 8] + \{6 + (-4 + 2)\}\} + (5 + 8) =$

Aufgabe 11. $\{(9 + 4) \cdot [(7 \cdot 8) - 7^2]\} + (8 + 3) - (7 : 7) =$

Aufgabe 5. $\{[(4+2)^2 + 4^3] + \{8 \cdot (-2 - 3)\}\} - (7 - 9) =$

Aufgabe 12. $\{(3 + 5) \cdot [(5 + 2) - 5]\} \cdot (5 \cdot 2) - (7 + 5) =$

Aufgabe 6. $\{[(4-2)^2 \cdot 4] \cdot \{3 - (-2 - 5)\}\} : (2 \cdot 7) =$

Aufgabe 13. $\{(2 + 8) - [(4 \cdot 6) - 4]\} \cdot (9 - 3) + (6 + 3) =$

Aufgabe 7. $\{[(2 \cdot 5)^2 \cdot 2] - \{7 + (-5 - 9)\}\} + (4 \cdot 7) =$

Aufgabe 14. $\{(9 + 6) - [(8 - 8) - 8]\} - (-3 - 3) \cdot (5 : 5) =$

Aufgabe 15. $\{(2+3)^3 - [4 \cdot (4 \cdot 4^2)]\} \cdot (2 + 5) =$

Aufgabe 22. $(2 \cdot 9) + \{[2 - (8 + 3)] - (9 - 6)\} =$

Aufgabe 16. $\{(8-9)^3 - [5^3 \cdot (5 - 5)]\} \cdot (2 - 5) =$

Aufgabe 23. $(9^3 \cdot 9) \cdot \{[9 + (-8 - 5)] : (3 \cdot 9)\} =$

Aufgabe 17. $\{(3+5) + [6^2 \cdot (6 - 6)]\} \cdot (4 + 4) =$

Aufgabe 24. $(6 - 8) \cdot \{[6^2 - (-2 - 6)] : (9 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 18. $\{(5-6)^3 - [4^2 \cdot (-4 \cdot 4^2)]\} : (9 \cdot 7) =$

Aufgabe 25. $(5^2 \cdot 8) - \{[5^2 - (8 + 7)] \cdot (3 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 19. $\{(7-3) \cdot [5^3 - (5 + 5)]\} : (8 + 5) =$

Aufgabe 26. $(2^2 - 9) + \{[2^3 - (-3 + 2)] - (4 \cdot 9)\} =$

Aufgabe 20. $\{(4+5)^2 - [4^3 + (-4 + 4)]\} - (6 + 7) =$

Aufgabe 27. $(3 + 7) + \{[3 - (2 - 6)] : (5 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 21. $\{(8-3) + [4 + (4 \cdot 4^2)]\} \cdot (5 : 3) =$

Aufgabe 28. $(8 - 3) - \{[8^2 + (8 - 7)] \cdot (9 + 6)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 709,8
- Aufgabe 2: 553
- Aufgabe 3: 759,333
- Aufgabe 4: 529
- Aufgabe 5: 62
- Aufgabe 6: 11,429
- Aufgabe 7: 235
- Aufgabe 8: -71,094
- Aufgabe 9: 988
- Aufgabe 10: 27
- Aufgabe 11: 101
- Aufgabe 12: 148
- Aufgabe 13: -51
- Aufgabe 14: 29
- Aufgabe 15: -917
- Aufgabe 16: 3
- Aufgabe 17: 64
- Aufgabe 18: 16,238
- Aufgabe 19: 35,385
- Aufgabe 20: 4
- Aufgabe 21: 121,667
- Aufgabe 22: 6
- Aufgabe 23: -972
- Aufgabe 24: -2,444
- Aufgabe 25: 80
- Aufgabe 26: -32
- Aufgabe 27: 10,35
- Aufgabe 28: -970