

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

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

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

Aufgabe 9. $\{(4 - 6) - [(9 - 9) + 9^3]\} - (-6 + 7) + (7 + 9) =$

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

Aufgabe 10. $\{(4 - 8) \cdot [(3 + 6) - 3^3]\} - (-6 + 9) + (8 : 9) =$

Aufgabe 4. $\{[(8-9) - 8] + \{3 - (-9 - 5)\}\} \cdot (9 - 6) =$

Aufgabe 11. $\{(5 + 9) - [(2 - 8) + 2^3]\} \cdot (-6 + 5) - (8 - 3) =$

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

Aufgabe 12. $\{(8 \cdot 3) - [(3 + 4) + 3]\} + (4 - 3) \cdot (7 - 8) =$

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

Aufgabe 13. $\{(4 - 9) \cdot [(2 - 2) - 2^2]\} - (3 - 5) : (6 \cdot 6) =$

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

Aufgabe 14. $\{(2 - 8) + [(4 - 4) + 4^3]\} + (-9 \cdot 3) : (6 \cdot 8) =$

Aufgabe 15. $\{(8+7) \cdot [3^2 + (3 - 3)]\} - (7 \cdot 8) =$

Aufgabe 22. $(6^2 - 5) \cdot \{[6 \cdot (7 + 7)] : (5 + 5)\} =$

Aufgabe 16. $\{(9-6)^2 + [8 + (8 - 8^3)]\} + (6 : 9) =$

Aufgabe 23. $(5 \cdot 9) - \{[5^3 + (-2 + 2)] + (8 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 17. $\{(7-7) - [3 - (-3 - 3)]\} + (6 : 7) =$

Aufgabe 24. $(5^2 - 6) + \{[5^3 - (9 + 7)] : (9 : 7)\} =$

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

Aufgabe 25. $(5^2 + 3) \cdot \{[5 + (9 + 3)] \cdot (2 : 3)\} =$

Aufgabe 19. $\{(7+7)^2 \cdot [2 \cdot (2 \cdot 2)]\} : (7 \cdot 9) =$

Aufgabe 26. $(4 - 8) - \{[4^3 - (2 + 4)] : (8 - 4)\} =$

Aufgabe 20. $\{(7+2) \cdot [4 + (-4 \cdot 4)]\} + (9 : 4) =$

Aufgabe 27. $(4 + 8) + \{[4 - (-7 + 7)] : (6 + 7)\} =$

Aufgabe 21. $\{(4 \cdot 6) + [3 + (3 + 3^2)]\} : (7 - 9) =$

Aufgabe 28. $(4^3 \cdot 9) - \{[4 \cdot (7 \cdot 6)] : (7 \cdot 6)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 33

Aufgabe 2: -399

Aufgabe 3: 490

Aufgabe 4: 24

Aufgabe 5: -927

Aufgabe 6: -18

Aufgabe 7: 101

Aufgabe 8: -140

Aufgabe 9: -716

Aufgabe 10: 69,889

Aufgabe 11: -17

Aufgabe 12: 13

Aufgabe 13: 20,056

Aufgabe 14: 57,438

Aufgabe 15: 79

Aufgabe 16: -486,333

Aufgabe 17: -8,143

Aufgabe 18: -242,444

Aufgabe 19: 24,889

Aufgabe 20: -105,75

Aufgabe 21: -19,5

Aufgabe 22: 260,4

Aufgabe 23: -112

Aufgabe 24: 103,778

Aufgabe 25: 317,333

Aufgabe 26: -18,5

Aufgabe 27: 12,308

Aufgabe 28: 572