

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

Aufgabe 8. $\{(6 - 8) - [(7 \cdot 2) + 7^2]\} + (-7 + 8) - (5 - 6) =$

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(7 - 2) - [(9 \cdot 3) - 9^2]\} - (9 \cdot 8) \cdot (8 : 5) =$

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

Aufgabe 11. $\{(9 - 9) - [(3 + 6) - 3^3]\} \cdot (-7 - 7) + (4 \cdot 7) =$

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

Aufgabe 12. $\{(5 - 9) + [(8 \cdot 4) \cdot 8]\} \cdot (-3 + 2) - (8 + 9) =$

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

Aufgabe 13. $\{(2 \cdot 2) - [(5 + 5) - 5]\} - (-4 + 6) \cdot (6 \cdot 5) =$

Aufgabe 7. $\{[(5-3) + 5] + \{8 + (3 \cdot 2)\}\} - (8 + 6) =$

Aufgabe 14. $\{(7 + 3) + [(6 \cdot 6) - 6]\} - (-6 \cdot 5) - (9 + 4) =$

Aufgabe 15. $\{(7 \cdot 2) - [4^2 + (4 - 4^2)]\} : (5 : 4) =$

Aufgabe 22. $(8 + 8) - \{[8^3 - (-2 \cdot 7)] : (3 + 5)\} =$

Aufgabe 16. $\{(8-4)^2 - [4^3 + (-4 - 4)]\} : (4 - 5) =$

Aufgabe 23. $(7^3 - 3) - \{[7 + (-8 + 2)] - (9 \cdot 9)\} =$

Aufgabe 17. $\{(9-3)^3 + [9^2 + (-9 + 9)]\} \cdot (3 - 2) =$

Aufgabe 24. $(4^2 + 9) - \{[4^3 + (2 + 4)] \cdot (3 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 18. $\{(8-7)^3 \cdot [3 \cdot (-3 - 3)]\} \cdot (4 : 2) =$

Aufgabe 25. $(6 + 4) - \{[6^3 \cdot (-2 + 6)] : (4 \cdot 5)\} =$

Aufgabe 19. $\{(2 \cdot 6) + [6^3 + (-6 + 6)]\} - (8 - 5) =$

Aufgabe 26. $(2 + 6) + \{[2^2 + (2 - 7)] - (2 - 9)\} =$

Aufgabe 20. $\{(5-4) + [5 - (5 \cdot 5^3)]\} : (5 + 8) =$

Aufgabe 27. $(7^2 \cdot 4) - \{[7 + (-8 \cdot 6)] - (3 : 4)\} =$

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

Aufgabe 28. $(9^3 + 4) - \{[9 \cdot (-6 - 4)] - (9 + 8)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 203

Aufgabe 2: -142,5

Aufgabe 3: -2,333

Aufgabe 4: 354,923

Aufgabe 5: 521

Aufgabe 6: -12

Aufgabe 7: 7

Aufgabe 8: -63

Aufgabe 9: 73,778

Aufgabe 10: -56,2

Aufgabe 11: -224

Aufgabe 12: -269

Aufgabe 13: -61

Aufgabe 14: 57

Aufgabe 15: 8

Aufgabe 16: 40

Aufgabe 17: 297

Aufgabe 18: -36

Aufgabe 19: 225

Aufgabe 20: -47,615

Aufgabe 21: -1,538

Aufgabe 22: -49,75

Aufgabe 23: 420

Aufgabe 24: -815

Aufgabe 25: -33,2

Aufgabe 26: 14

Aufgabe 27: 237,75

Aufgabe 28: 840