

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(6 + 5) + [(3 - 6) - 3^2]\} + (-7 + 6) - (3 \cdot 2) =$

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

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

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

Aufgabe 12. $\{(2 + 6) - [(6 + 5) \cdot 6]\} - (-2 - 7) - (6 \cdot 5) =$

Aufgabe 6. $[\{(7-5) + 7^2\} - \{3 - (-5 \cdot 9)\}] - (5 - 8) =$

Aufgabe 13. $\{(9 - 7) + [(7 \cdot 6) - 7^3]\} \cdot (-5 - 3) : (3 - 9) =$

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

Aufgabe 14. $\{(7 + 9) - [(4 \cdot 7) - 4]\} - (-2 - 6) - (3 - 4) =$

Aufgabe 15. $\{(3 \cdot 3) \cdot [3^3 - (-3 \cdot 3)]\} + (9 - 6) =$

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

Aufgabe 16. $\{(8-7)^3 - [4 + (-4 - 4)]\} + (7 \cdot 7) =$

Aufgabe 23. $(4 - 6) - \{[4^2 + (6 - 4)] + (4 \cdot 8)\} =$

Aufgabe 17. $\{(4-8)^2 + [5^2 \cdot (5 - 5)]\} : (6 : 7) =$

Aufgabe 24. $(4^2 - 3) + \{[4^2 - (-7 + 4)] + (3 : 6)\} =$

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

Aufgabe 25. $(7^3 + 5) + \{[7^2 + (-2 + 6)] : (8 + 6)\} =$

Aufgabe 19. $\{(6+2)^3 - [8^2 - (8 + 8^2)]\} + (9 + 5) =$

Aufgabe 26. $(4 + 7) - \{[4 - (-6 \cdot 7)] : (9 \cdot 7)\} =$

Aufgabe 20. $\{(7-5) \cdot [7 - (-7 + 7^3)]\} : (9 : 2) =$

Aufgabe 27. $(2^3 - 5) - \{[2^2 + (-9 \cdot 2)] - (2 : 3)\} =$

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

Aufgabe 28. $(4^3 + 3) + \{[4^2 - (5 + 4)] - (5 : 7)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 129

Aufgabe 2: -26

Aufgabe 3: -12

Aufgabe 4: -71

Aufgabe 5: -407

Aufgabe 6: 6

Aufgabe 7: 0,972

Aufgabe 8: 3,529

Aufgabe 9: -163

Aufgabe 10: -8

Aufgabe 11: 4

Aufgabe 12: -79

Aufgabe 13: -398,667

Aufgabe 14: 1

Aufgabe 15: 327

Aufgabe 16: 54

Aufgabe 17: 18,667

Aufgabe 18: 0,667

Aufgabe 19: 534

Aufgabe 20: -146,222

Aufgabe 21: 4,346

Aufgabe 22: 128

Aufgabe 23: -52

Aufgabe 24: 32,5

Aufgabe 25: 351,786

Aufgabe 26: 10,27

Aufgabe 27: 17,667

Aufgabe 28: 73,286