

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(6 + 4) \cdot [(7 - 7) + 7]\} + (7 \cdot 8) + (5 - 8) =$

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

Aufgabe 11. $\{(6 - 9) - [(4 + 4) + 4]\} + (5 \cdot 2) + (2 \cdot 5) =$

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

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

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

Aufgabe 13. $\{(8 + 3) - [(7 + 2) - 7]\} \cdot (-3 - 9) - (8 : 5) =$

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

Aufgabe 14. $\{(7 - 6) - [(2 \cdot 7) + 2]\} \cdot (5 - 4) : (3 - 7) =$

Aufgabe 15. $\{(4 \cdot 7) - [6 - (-6 \cdot 6^2)]\} - (4 - 3) =$

Aufgabe 22. $(3^3 - 9) - \{[3 - (-8 - 6)] \cdot (5 \cdot 8)\} =$

Aufgabe 16. $\{(7 \cdot 9) + [9 + (9 + 9^3)]\} - (4 + 6) =$

Aufgabe 23. $(9^2 - 7) - \{[9^3 - (5 + 8)] - (3 + 6)\} =$

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

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

Aufgabe 18. $\{(7 \cdot 2) + [5^3 + (5 + 5)]\} - (8 - 2) =$

Aufgabe 25. $(3^3 \cdot 6) + \{[3^2 + (-9 - 8)] - (8 : 9)\} =$

Aufgabe 19. $\{(6+7)^2 + [4 \cdot (-4 - 4^3)]\} - (4 - 3) =$

Aufgabe 26. $(6^2 + 5) + \{[6^3 + (4 - 5)] - (3 + 8)\} =$

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

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

Aufgabe 21. $\{(2-5)^3 + [9^2 - (9 \cdot 9)]\} + (3 : 2) =$

Aufgabe 28. $(5 \cdot 9) + \{[5^2 - (-3 + 8)] : (8 + 9)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 72
- Aufgabe 2: 82
- Aufgabe 3: 720
- Aufgabe 4: -195
- Aufgabe 5: 196
- Aufgabe 6: 1,6
- Aufgabe 7: 7,556
- Aufgabe 8: 72
- Aufgabe 9: -484
- Aufgabe 10: 123
- Aufgabe 11: 5
- Aufgabe 12: 19,72
- Aufgabe 13: -109,6
- Aufgabe 14: 3,75
- Aufgabe 15: -195
- Aufgabe 16: 800
- Aufgabe 17: 53
- Aufgabe 18: 143
- Aufgabe 19: -104
- Aufgabe 20: 185,5
- Aufgabe 21: -25,5
- Aufgabe 22: -662
- Aufgabe 23: -633
- Aufgabe 24: -7
- Aufgabe 25: 153,111
- Aufgabe 26: 245
- Aufgabe 27: 23
- Aufgabe 28: 46,176