

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

Ergebnisse nur in den Bereich von -10 bis 10.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $\{[(2 \cdot 4) \cdot 2^2] + \{7 - (4 \cdot 8)\}\} \cdot (4 - 3) =$

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

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

Aufgabe 9. $\{(4 \cdot 8) - [(7 - 6) \cdot 7^2]\} \cdot (4 - 2) : (3 \cdot 6) =$

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

Aufgabe 10. $\{(2 - 3) + [(4 + 3) - 4^2]\} - (-3 + 3) : (5 \cdot 2) =$

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

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

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

Aufgabe 12. $\{(9 - 6) - [(6 - 5) \cdot 6]\} - (5 + 8) + (7 + 3) =$

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

Aufgabe 13. $\{(2 + 6) - [(5 + 6) + 5]\} + (2 \cdot 7) + (3 : 2) =$

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

Aufgabe 14. $\{(8 \cdot 3) - [(4 - 6) \cdot 4]\} - (5 + 2) \cdot (3 + 2) =$

Aufgabe 15. $\{(6+5) - [2^2 + (2 + 2^2)]\} \cdot (9 - 3) =$

Aufgabe 22. $(2^3 - 6) + \{[2^2 - (-3 + 9)] + (5 - 2)\} =$

Aufgabe 16. $\{(9-9)^3 \cdot [8 + (8 \cdot 8^3)]\} - (7 : 4) =$

Aufgabe 23. $(2^2 \cdot 4) + \{[2 - (4 + 3)] : (4 : 7)\} =$

Aufgabe 17. $\{(3-2)^3 - [4^2 + (4 - 4)]\} : (9 : 3) =$

Aufgabe 24. $(3^3 - 8) + \{[3^3 + (-9 \cdot 4)] : (6 - 5)\} =$

Aufgabe 18. $\{(8-9)^2 - [2^3 + (2 - 2)]\} : (3 + 9) =$

Aufgabe 25. $(8^2 - 5) - \{[8^2 + (-9 + 4)] - (7 : 5)\} =$

Aufgabe 19. $\{(7-4)^2 - [2 - (2 - 2^3)]\} \cdot (4 - 9) =$

Aufgabe 26. $(2 - 8) - \{[2^3 - (4 - 5)] : (7 - 9)\} =$

Aufgabe 20. $\{(9-6)^3 + [2^2 \cdot (-2 \cdot 2^2)]\} + (4 + 7) =$

Aufgabe 27. $(3 - 8) \cdot \{[3^3 - (3 - 5)] : (8 \cdot 6)\} =$

Aufgabe 21. $\{(6+5) - [4^2 + (4 - 4)]\} - (2 : 9) =$

Aufgabe 28. $(3 + 8) - \{[3^2 - (7 - 6)] : (5 : 5)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 7
- Aufgabe 2: 8,889
- Aufgabe 3: 2,086
- Aufgabe 4: 9
- Aufgabe 5: -4
- Aufgabe 6: 5,6
- Aufgabe 7: 3,143
- Aufgabe 8: 1
- Aufgabe 9: -1,889
- Aufgabe 10: -10
- Aufgabe 11: -5
- Aufgabe 12: -6
- Aufgabe 13: 7,5
- Aufgabe 14: -3
- Aufgabe 15: 6
- Aufgabe 16: -1,75
- Aufgabe 17: -5
- Aufgabe 18: -0,583
- Aufgabe 19: -5
- Aufgabe 20: 6
- Aufgabe 21: -5,222
- Aufgabe 22: 3
- Aufgabe 23: 7,25
- Aufgabe 24: 10
- Aufgabe 25: 1,4
- Aufgabe 26: -1,5
- Aufgabe 27: -3,021
- Aufgabe 28: 3