

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

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

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

Aufgabe 9. $\{(9 + 2) - [(9 + 4) - 9]\} + (-8 + 6) : (3 \cdot 5) =$

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

Aufgabe 10. $\{(4 - 4) \cdot [(4 - 7) \cdot 4^3]\} - (-2 - 3) - (3 + 6) =$

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

Aufgabe 11. $\{(5 + 6) - [(3 \cdot 5) + 3]\} - (6 - 2) + (7 : 5) =$

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

Aufgabe 12. $\{(6 + 6) + [(8 - 2) + 8]\} + (5 - 8) \cdot (5 + 7) =$

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

Aufgabe 13. $\{(8 \cdot 3) - [(3 + 4) + 3^3]\} - (-9 - 8) + (4 - 3) =$

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

Aufgabe 14. $\{(5 - 9) + [(2 \cdot 6) \cdot 2]\} + (-5 + 4) \cdot (6 + 7) =$

Aufgabe 15. $\{(4-6)^3 + [5 - (-5 \cdot 5)]\} - (9 + 6) =$

Aufgabe 22. $(2^2 - 3) - \{[2^3 + (-8 - 4)] \cdot (5 : 3)\} =$

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

Aufgabe 23. $(5 \cdot 5) \cdot \{[5 + (3 \cdot 4)] : (8 \cdot 8)\} =$

Aufgabe 17. $\{(5-4)^3 + [3^2 - (3 \cdot 3)]\} + (2 + 3) =$

Aufgabe 24. $(8 - 4) + \{[8^2 + (8 + 7)] : (8 + 8)\} =$

Aufgabe 18. $\{(6-2)^3 - [4 - (-4 - 4^3)]\} : (3 : 2) =$

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

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

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

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

Aufgabe 27. $(8 - 4) - \{[8 + (9 + 3)] : (4 - 9)\} =$

Aufgabe 21. $\{(6-7) - [2^2 + (2 \cdot 2)]\} : (8 \cdot 3) =$

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

Lösungen:

- Aufgabe 1: 1
- Aufgabe 2: -8,167
- Aufgabe 3: 3,844
- Aufgabe 4: -0,292
- Aufgabe 5: -5
- Aufgabe 6: 2
- Aufgabe 7: -0,417
- Aufgabe 8: -4
- Aufgabe 9: 6,867
- Aufgabe 10: -4
- Aufgabe 11: -9,6
- Aufgabe 12: -10
- Aufgabe 13: 8
- Aufgabe 14: 7
- Aufgabe 15: 7
- Aufgabe 16: 4,444
- Aufgabe 17: 6
- Aufgabe 18: -5,333
- Aufgabe 19: -0,19
- Aufgabe 20: -1
- Aufgabe 21: -0,375
- Aufgabe 22: 7,667
- Aufgabe 23: 6,641
- Aufgabe 24: 8,938
- Aufgabe 25: 2
- Aufgabe 26: -1,5
- Aufgabe 27: 8
- Aufgabe 28: -0,975