

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

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

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

Aufgabe 9. $\{(7 - 8) + [(3 - 4) - 3^2]\} - (4 - 6) \cdot (5 : 4) =$

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

Aufgabe 10. $\{(3 + 3) - [(7 \cdot 3) - 7]\} - (-8 + 2) : (9 + 4) =$

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

Aufgabe 11. $\{(7 \cdot 6) - [(5 - 8) + 5]\} \cdot (7 - 7) + (5 - 9) =$

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

Aufgabe 12. $\{(4 + 9) - [(7 - 4) + 7]\} - (8 + 5) : (5 - 3) =$

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

Aufgabe 13. $\{(4 - 7) + [(4 \cdot 4) - 4^2]\} - (-4 - 9) \cdot (8 - 7) =$

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

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

Aufgabe 15. $\{(4+7) - [4^2 - (4 - 4)]\} \cdot (2 : 8) =$

Aufgabe 22. $(2^2 - 8) + \{[2^3 - (4 \cdot 9)] : (3 \cdot 5)\} =$

Aufgabe 16. $\{(7-7)^2 \cdot [3 \cdot (-3 + 3^2)]\} - (6 + 4) =$

Aufgabe 23. $(3 + 4) - \{[3^2 + (5 - 9)] - (5 + 3)\} =$

Aufgabe 17. $\{(5 \cdot 4) + [6^3 \cdot (-6 + 6)]\} : (5 - 3) =$

Aufgabe 24. $(2^2 - 5) + \{[2^3 - (6 - 3)] \cdot (6 : 5)\} =$

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

Aufgabe 25. $(4^3 - 7) - \{[4^3 + (2 - 6)] \cdot (5 - 4)\} =$

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

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

Aufgabe 20. $\{(8-6)^2 - [5 - (-5 + 5^2)]\} : (3 \cdot 6) =$

Aufgabe 27. $(4^2 + 3) - \{[4^2 + (-8 + 7)] : (6 : 9)\} =$

Aufgabe 21. $\{(3-4)^3 + [6^3 + (6 - 6^3)]\} \cdot (6 : 8) =$

Aufgabe 28. $(3 + 2) + \{[3^3 + (-9 \cdot 4)] \cdot (3 : 4)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 7,937
- Aufgabe 2: -4
- Aufgabe 3: -6
- Aufgabe 4: 10
- Aufgabe 5: 7,333
- Aufgabe 6: 4,375
- Aufgabe 7: 1,031
- Aufgabe 8: 2,5
- Aufgabe 9: -8,5
- Aufgabe 10: -7,538
- Aufgabe 11: -4
- Aufgabe 12: -3,5
- Aufgabe 13: 10
- Aufgabe 14: 1
- Aufgabe 15: -1,25
- Aufgabe 16: -10
- Aufgabe 17: 10
- Aufgabe 18: 8
- Aufgabe 19: -2
- Aufgabe 20: 1,056
- Aufgabe 21: 3,75
- Aufgabe 22: -5,867
- Aufgabe 23: 10
- Aufgabe 24: 5
- Aufgabe 25: -3
- Aufgabe 26: 3,182
- Aufgabe 27: -3,5
- Aufgabe 28: -1,75