

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $\{(3 + 4) + [(2 - 5) - 2^2]\} \cdot (2 + 8) + (5 : 3) =$

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

Aufgabe 12. $\{(5 + 2) + [(7 - 4) + 7]\} \cdot (-2 + 4) : (5 \cdot 6) =$

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

Aufgabe 13. $\{(9 - 9) - [(2 + 5) - 2^3]\} + (4 - 5) - (5 - 8) =$

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

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

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

Aufgabe 22. $(4 - 4) + \{[4 + (-6 + 7)] + (5 - 7)\} =$

Aufgabe 16. $\{(2+9)^2 + [2 - (2 \cdot 2^3)]\} : (4 + 9) =$

Aufgabe 23. $(3 - 8) + \{[3^3 + (-6 + 4)] - (8 + 7)\} =$

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

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

Aufgabe 18. $\{(2 \cdot 8)^2 + [3^3 - (3 + 3^2)]\} : (6 \cdot 7) =$

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

Aufgabe 19. $\{(2+3)^3 + [2^3 \cdot (-2 \cdot 2^3)]\} : (8 \cdot 2) =$

Aufgabe 26. $(2 \cdot 3) + \{[2 + (-4 - 9)] - (4 : 7)\} =$

Aufgabe 20. $\{(4-3)^2 + [8 + (8 - 8)]\} - (8 + 5) =$

Aufgabe 27. $(2 - 9) + \{[2^2 + (2 - 6)] + (7 \cdot 2)\} =$

Aufgabe 21. $\{(9-8)^2 \cdot [4^3 - (-4 + 4)]\} - (9 \cdot 8) =$

Aufgabe 28. $(5^2 - 2) + \{[5^2 + (-6 \cdot 5)] - (6 + 4)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 0,667
- Aufgabe 2: -0,667
- Aufgabe 3: -2
- Aufgabe 4: -9,5
- Aufgabe 5: -5,333
- Aufgabe 6: -4
- Aufgabe 7: 6,25
- Aufgabe 8: 2
- Aufgabe 9: 4
- Aufgabe 10: 3
- Aufgabe 11: 1,667
- Aufgabe 12: 1,133
- Aufgabe 13: 3
- Aufgabe 14: -8
- Aufgabe 15: 0,214
- Aufgabe 16: 8,231
- Aufgabe 17: -2
- Aufgabe 18: 6,452
- Aufgabe 19: -0,188
- Aufgabe 20: -4
- Aufgabe 21: -8
- Aufgabe 22: 3
- Aufgabe 23: 5
- Aufgabe 24: 6,5
- Aufgabe 25: -4
- Aufgabe 26: -5,571
- Aufgabe 27: 7
- Aufgabe 28: 8