

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(8 - 4) + [(2 - 3) \cdot 2^3]\} \cdot (-6 \cdot 4) : (4 \cdot 3) =$

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

Aufgabe 11. $\{(6 - 7) - [(3 + 8) - 3]\} \cdot (6 - 3) : (8 + 2) =$

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

Aufgabe 12. $\{(7 + 9) - [(2 + 9) - 2^3]\} + (-4 - 4) - (4 + 4) =$

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

Aufgabe 13. $\{(9 - 7) + [(2 - 9) + 2^2]\} \cdot (2 + 6) + (7 + 7) =$

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

Aufgabe 14. $\{(4 - 3) \cdot [(2 \cdot 7) - 2^3]\} + (3 - 8) : (3 - 6) =$

Aufgabe 15. $\{(6 \cdot 7) - [5^2 - (5 - 5)]\} : (9 - 2) =$

Aufgabe 22. $(7 + 9) \cdot \{[7 - (3 \cdot 8)] : (8 \cdot 9)\} =$

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

Aufgabe 23. $(2^2 - 5) - \{[2^3 + (4 - 2)] : (7 - 2)\} =$

Aufgabe 17. $\{(5+5) - [2^2 - (-2 \cdot 2^2)]\} : (7 \cdot 8) =$

Aufgabe 24. $(2^2 - 2) + \{[2^2 \cdot (8 - 8)] : (6 : 5)\} =$

Aufgabe 18. $\{(6-7)^3 - [6^3 \cdot (6 - 6)]\} - (5 : 9) =$

Aufgabe 25. $(2^2 - 8) - \{[2^3 - (5 - 2)] : (8 \cdot 9)\} =$

Aufgabe 19. $\{(2-3) - [4^3 + (4 - 4^3)]\} + (3 \cdot 5) =$

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

Aufgabe 20. $\{(2 \cdot 7) - [2 - (2 - 2^2)]\} : (4 : 2) =$

Aufgabe 27. $(3 \cdot 2) - \{[3 - (3 + 6)] : (2 \cdot 7)\} =$

Aufgabe 21. $\{(5 \cdot 4) + [3^3 - (3 \cdot 3^3)]\} : (4 \cdot 3) =$

Aufgabe 28. $(7 \cdot 2) + \{[7^2 \cdot (9 - 7)] : (4 - 9)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 8

Aufgabe 2: -3,667

Aufgabe 3: -6,667

Aufgabe 4: 5,333

Aufgabe 5: -2,556

Aufgabe 6: 3

Aufgabe 7: -9

Aufgabe 8: -8

Aufgabe 9: 4,167

Aufgabe 10: 8

Aufgabe 11: -2,7

Aufgabe 12: -3

Aufgabe 13: 6

Aufgabe 14: 7,667

Aufgabe 15: 2,429

Aufgabe 16: -1,074

Aufgabe 17: -0,036

Aufgabe 18: -1,556

Aufgabe 19: 10

Aufgabe 20: 5

Aufgabe 21: -2,833

Aufgabe 22: -3,778

Aufgabe 23: -3

Aufgabe 24: 2

Aufgabe 25: -4,069

Aufgabe 26: -2,667

Aufgabe 27: 6,429

Aufgabe 28: -5,6