

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(3 + 8) - [(8 \cdot 9) - 8^2]\} + (-6 + 7) : (3 : 5) =$

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

Aufgabe 11. $\{(8 + 5) + [(4 \cdot 4) + 4^2]\} + (-3 \cdot 7) - (7 + 9) =$

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

Aufgabe 12. $\{(7 - 6) - [(3 - 8) + 3]\} + (-4 + 3) \cdot (3 + 9) =$

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

Aufgabe 13. $\{(6 \cdot 2) - [(4 \cdot 6) - 4]\} \cdot (-3 + 2) - (4 : 8) =$

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

Aufgabe 14. $\{(6 + 4) - [(9 - 8) \cdot 9]\} \cdot (5 - 5) - (7 + 3) =$

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

Aufgabe 22. $(3^2 - 2) - \{[3 \cdot (4 \cdot 4)] : (6 + 8)\} =$

Aufgabe 16. $\{(7+3) - [5 + (-5 + 5^2)]\} : (4 - 9) =$

Aufgabe 23. $(2 - 9) \cdot \{[2^2 - (4 - 6)] : (8 - 2)\} =$

Aufgabe 17. $\{(3 \cdot 7)^2 - [6^2 - (-6 \cdot 6)]\} : (5 \cdot 9) =$

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

Aufgabe 18. $\{(4-7)^2 - [8^2 - (8 \cdot 8)]\} - (7 - 3) =$

Aufgabe 25. $(7^2 + 9) - \{[7 \cdot (2 + 6)] - (9 : 9)\} =$

Aufgabe 19. $\{(7-7)^2 + [8^3 \cdot (8 - 8)]\} + (3 \cdot 2) =$

Aufgabe 26. $(6 + 8) + \{[6 \cdot (9 - 8)] \cdot (5 - 8)\} =$

Aufgabe 20. $\{(9-8)^3 \cdot [3^3 - (-3 + 3)]\} : (6 \cdot 8) =$

Aufgabe 27. $(2^2 - 3) \cdot \{[2 \cdot (4 - 5)] : (9 + 9)\} =$

Aufgabe 21. $\{(7-8) + [6^2 \cdot (-6 + 6)]\} - (5 + 3) =$

Aufgabe 28. $(4 + 7) - \{[4^2 - (2 \cdot 3)] + (6 + 4)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -1,067

Aufgabe 2: 4,467

Aufgabe 3: -8

Aufgabe 4: -1,333

Aufgabe 5: 5,286

Aufgabe 6: 3

Aufgabe 7: -9,333

Aufgabe 8: 6

Aufgabe 9: -6,389

Aufgabe 10: 4,667

Aufgabe 11: 8

Aufgabe 12: -9

Aufgabe 13: 7,5

Aufgabe 14: -10

Aufgabe 15: 1,556

Aufgabe 16: 3

Aufgabe 17: 8,2

Aufgabe 18: 5

Aufgabe 19: 6

Aufgabe 20: 0,563

Aufgabe 21: -9

Aufgabe 22: 3,571

Aufgabe 23: -7

Aufgabe 24: 5,5

Aufgabe 25: 3

Aufgabe 26: -4

Aufgabe 27: -0,111

Aufgabe 28: -9