

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 12. $\{(7 - 5) \cdot [(2 + 5) - 2^2]\} - (3 \cdot 2) : (6 : 4) =$

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

Aufgabe 13. $\{(7 + 3) - [(8 - 4) - 8]\} - (6 + 5) + (3 : 3) =$

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

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

Aufgabe 15. $\{(2-6) \cdot [7^2 + (-7 - 7^2)]\} - (6 \cdot 3) =$

Aufgabe 22. $(2 \cdot 7) - \{[2 - (-5 - 5)] + (5 + 6)\} =$

Aufgabe 16. $\{(3-3) \cdot [8 \cdot (-8 + 8^3)]\} - (4 - 5) =$

Aufgabe 23. $(2 \cdot 5) - \{[2^2 + (-2 + 4)] \cdot (7 - 6)\} =$

Aufgabe 17. $\{(7-8)^2 \cdot [3 + (-3 + 3)]\} + (7 - 5) =$

Aufgabe 24. $(6^2 + 4) - \{[6^3 - (3 + 7)] : (3 + 3)\} =$

Aufgabe 18. $\{(3+4) + [6^3 \cdot (6 - 6)]\} + (3 - 5) =$

Aufgabe 25. $(2^3 - 2) - \{[2^2 - (5 \cdot 4)] : (7 \cdot 8)\} =$

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

Aufgabe 26. $(2 \cdot 3) + \{[2^2 + (8 - 6)] - (4 + 7)\} =$

Aufgabe 20. $\{(5-8) + [8 \cdot (-8 + 8)]\} + (7 : 9) =$

Aufgabe 27. $(6 \cdot 2) + \{[6 + (-8 - 6)] - (2 : 3)\} =$

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

Aufgabe 28. $(3 \cdot 3) \cdot \{[3 - (6 - 5)] - (6 : 6)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 0,167

Aufgabe 2: -7,25

Aufgabe 3: 3,357

Aufgabe 4: 5,9

Aufgabe 5: 6,8

Aufgabe 6: 3

Aufgabe 7: -8

Aufgabe 8: -0,222

Aufgabe 9: -9

Aufgabe 10: 3,857

Aufgabe 11: -10

Aufgabe 12: 2

Aufgabe 13: 4

Aufgabe 14: -8

Aufgabe 15: 10

Aufgabe 16: 1

Aufgabe 17: 5

Aufgabe 18: 5

Aufgabe 19: -2,333

Aufgabe 20: -2,222

Aufgabe 21: -6,667

Aufgabe 22: -9

Aufgabe 23: 4

Aufgabe 24: 5,667

Aufgabe 25: 6,286

Aufgabe 26: 1

Aufgabe 27: 3,333

Aufgabe 28: 9