

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $\{(4 - 7) + [(2 + 3) + 2^2]\} - (-3 + 7) + (6 : 5) =$

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

Aufgabe 12. $\{(2 \cdot 6) + [(7 + 9) - 7^2]\} + (2 + 9) : (5 : 5) =$

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

Aufgabe 13. $\{(9 - 9) - [(4 \cdot 2) \cdot 4]\} \cdot (8 - 7) : (4 + 3) =$

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

Aufgabe 14. $\{(4 + 7) - [(2 \cdot 9) - 2^2]\} + (6 + 5) : (3 + 6) =$

Aufgabe 15. $\{(2-3) - [4 + (4 - 4)]\} + (5 - 7) =$

Aufgabe 22. $(2 \cdot 4) \cdot \{[2 \cdot (6 - 7)] : (2 \cdot 3)\} =$

Aufgabe 16. $\{(6+2)^2 - [4^3 + (-4 + 4^2)]\} : (5 \cdot 7) =$

Aufgabe 23. $(2 + 2) - \{[2^2 - (-9 - 3)] : (7 \cdot 5)\} =$

Aufgabe 17. $\{(5-4)^3 \cdot [4 + (-4 - 4)]\} - (4 : 7) =$

Aufgabe 24. $(2^3 + 4) - \{[2^2 + (2 + 4)] + (4 : 5)\} =$

Aufgabe 18. $\{(8-3)^3 - [9 + (9 \cdot 9)]\} : (4 \cdot 6) =$

Aufgabe 25. $(2 - 9) - \{[2^2 - (5 \cdot 5)] \cdot (4 : 7)\} =$

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

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

Aufgabe 20. $\{(7-5)^2 + [2^2 \cdot (-2 + 2)]\} - (4 - 6) =$

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

Aufgabe 21. $\{(7-8)^2 + [5^3 + (-5 + 5^3)]\} : (7 \cdot 9) =$

Aufgabe 28. $(2 + 3) + \{[2^3 - (-3 + 8)] + (4 : 6)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 8,6

Aufgabe 2: 7

Aufgabe 3: -2,727

Aufgabe 4: 2,5

Aufgabe 5: 4

Aufgabe 6: 0,778

Aufgabe 7: 10

Aufgabe 8: 3,333

Aufgabe 9: -6,333

Aufgabe 10: 2

Aufgabe 11: 3,2

Aufgabe 12: -10

Aufgabe 13: -4,571

Aufgabe 14: -1,778

Aufgabe 15: -7

Aufgabe 16: -0,343

Aufgabe 17: -4,571

Aufgabe 18: 1,458

Aufgabe 19: -8,333

Aufgabe 20: 6

Aufgabe 21: 3,905

Aufgabe 22: -2,667

Aufgabe 23: 3,543

Aufgabe 24: 1,2

Aufgabe 25: 5

Aufgabe 26: -1,75

Aufgabe 27: -1

Aufgabe 28: 8,667