

Grundrechenarten, Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9.

Ergebnisse nur in den Bereich von -1000 bis 1000.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $\{[(6 \cdot 6) - 6] + \{6 \cdot (-6 \cdot 9)\}\} : (4 \cdot 7) =$

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(7 + 8) - [(2 + 5) - 2^2]\} \cdot (-3 - 6) : (4 + 2) =$

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

Aufgabe 11. $\{(8 + 2) + [(7 + 5) - 7]\} - (2 - 7) \cdot (6 \cdot 9) =$

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

Aufgabe 12. $\{(5 \cdot 9) + [(4 \cdot 8) \cdot 4^2]\} - (-6 + 3) \cdot (8 + 2) =$

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

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

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

Aufgabe 14. $\{(7 + 4) + [(7 \cdot 3) + 7]\} - (5 - 2) \cdot (8 \cdot 4) =$

Aufgabe 15. $\{(3-7)^3 + [3^2 + (-3 \cdot 3^3)]\} : (9 - 8) =$

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

Aufgabe 16. $\{(2+2)^3 - [4^2 - (-4 \cdot 4^2)]\} \cdot (6 : 9) =$

Aufgabe 23. $(9^2 \cdot 4) - \{[9^3 - (-3 - 5)] - (9 + 9)\} =$

Aufgabe 17. $\{(2+2) - [3^3 - (-3 - 3^3)]\} - (8 - 4) =$

Aufgabe 24. $(9 \cdot 6) - \{[9^2 + (2 \cdot 2)] + (2 \cdot 6)\} =$

Aufgabe 18. $\{(8+5)^2 - [4 + (4 - 4^2)]\} \cdot (7 - 5) =$

Aufgabe 25. $(2 - 7) - \{[2 - (-4 + 3)] + (6 \cdot 7)\} =$

Aufgabe 19. $\{(8 \cdot 2) - [4^3 \cdot (-4 + 4)]\} \cdot (5 : 5) =$

Aufgabe 26. $(2 + 8) - \{[2 \cdot (-5 - 7)] - (3 \cdot 7)\} =$

Aufgabe 20. $\{(7+8) - [5 \cdot (-5 + 5^2)]\} + (7 : 3) =$

Aufgabe 27. $(6 - 9) + \{[6^3 + (7 - 2)] + (3 - 4)\} =$

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

Aufgabe 28. $(6^2 - 2) + \{[6^3 + (-5 - 3)] : (6 - 7)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -10,5

Aufgabe 2: -4

Aufgabe 3: 395,625

Aufgabe 4: 38,5

Aufgabe 5: 18,875

Aufgabe 6: 19,929

Aufgabe 7: 95

Aufgabe 8: 110

Aufgabe 9: -33

Aufgabe 10: -18

Aufgabe 11: 285

Aufgabe 12: 587

Aufgabe 13: -156,286

Aufgabe 14: -57

Aufgabe 15: -136

Aufgabe 16: -10,667

Aufgabe 17: -57

Aufgabe 18: 354

Aufgabe 19: 16

Aufgabe 20: -82,667

Aufgabe 21: 24

Aufgabe 22: 228

Aufgabe 23: -395

Aufgabe 24: -43

Aufgabe 25: -50

Aufgabe 26: 55

Aufgabe 27: 217

Aufgabe 28: -174