

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(2 + 6) - [(3 + 3) + 3]\} - (2 + 4) - (3 + 7) =$

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

Aufgabe 11. $\{(6 \cdot 4) - [(4 - 5) - 4^3]\} + (9 - 3) + (6 - 8) =$

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

Aufgabe 12. $\{(7 + 7) + [(6 - 9) + 6^2]\} + (-3 \cdot 5) + (4 - 9) =$

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

Aufgabe 13. $\{(2 - 9) \cdot [(9 - 9) \cdot 9]\} - (6 \cdot 9) : (5 + 4) =$

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

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

Aufgabe 15. $\{(3-3) + [4^2 + (4 + 4^3)]\} \cdot (3 : 9) =$

Aufgabe 22. $(5 - 5) + \{[5^2 - (2 - 8)] - (7 \cdot 8)\} =$

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

Aufgabe 23. $(4 - 3) \cdot \{[4^3 - (4 - 3)] : (9 \cdot 8)\} =$

Aufgabe 17. $\{(5 \cdot 9) \cdot [9 \cdot (-9 + 9)]\} - (7 \cdot 4) =$

Aufgabe 24. $(8^2 - 7) - \{[8^3 + (9 + 3)] : (9 : 2)\} =$

Aufgabe 18. $\{(6 \cdot 4)^2 - [4 - (-4 - 4^2)]\} \cdot (3 : 3) =$

Aufgabe 25. $(7^2 - 5) + \{[7^2 - (-3 - 5)] + (3 - 9)\} =$

Aufgabe 19. $\{(9+2)^3 - [5^3 \cdot (5 + 5^2)]\} : (8 \cdot 2) =$

Aufgabe 26. $(8 - 9) + \{[8^2 \cdot (-5 - 4)] - (4 : 4)\} =$

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

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

Aufgabe 21. $\{(5+6)^2 + [9^2 - (9 + 9)]\} - (7 + 2) =$

Aufgabe 28. $(8^3 - 9) + \{[8^2 \cdot (5 - 7)] : (9 - 2)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 142,333

Aufgabe 2: -98,333

Aufgabe 3: 253

Aufgabe 4: 190,286

Aufgabe 5: -172

Aufgabe 6: 9

Aufgabe 7: 264,778

Aufgabe 8: -436

Aufgabe 9: -110

Aufgabe 10: -17

Aufgabe 11: 93

Aufgabe 12: 27

Aufgabe 13: -6

Aufgabe 14: 32,333

Aufgabe 15: 28

Aufgabe 16: 336

Aufgabe 17: -28

Aufgabe 18: 552

Aufgabe 19: -151,188

Aufgabe 20: 4,571

Aufgabe 21: 175

Aufgabe 22: -25

Aufgabe 23: 0,875

Aufgabe 24: -59,444

Aufgabe 25: 95

Aufgabe 26: -578

Aufgabe 27: 29,636

Aufgabe 28: 484,714