

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $\{(3 + 4) - [(2 + 3) \cdot 2]\} - (-9 - 9) : (6 - 2) =$

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

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

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

Aufgabe 13. $\{(9 - 5) + [(8 \cdot 3) - 8]\} - (-6 + 9) - (2 \cdot 5) =$

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

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

Aufgabe 15. $\{(6-6)^2 + [7^2 \cdot (-7 + 7)]\} + (4 + 5) =$

Aufgabe 22. $(4^2 \cdot 5) + \{[4^3 + (8 - 2)] : (2 - 3)\} =$

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

Aufgabe 23. $(4 - 8) + \{[4^3 - (3 \cdot 2)] : (2 \cdot 9)\} =$

Aufgabe 17. $\{(4-2)^3 + [7^2 + (7 \cdot 7)]\} : (7 \cdot 4) =$

Aufgabe 24. $(2^3 - 2) + \{[2 - (-6 + 9)] - (9 : 6)\} =$

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

Aufgabe 25. $(2^3 - 7) - \{[2 \cdot (-7 + 8)] \cdot (6 - 2)\} =$

Aufgabe 19. $\{(3 \cdot 8) - [4^2 - (4 - 4)]\} - (7 + 8) =$

Aufgabe 26. $(5 - 6) \cdot \{[5 - (-8 + 7)] : (4 : 5)\} =$

Aufgabe 20. $\{(9+9) + [5 - (5 \cdot 5^2)]\} : (5 + 7) =$

Aufgabe 27. $(2 - 3) - \{[2 \cdot (-3 + 4)] - (5 : 7)\} =$

Aufgabe 21. $\{(6-8)^2 + [3^2 - (3 + 3^2)]\} : (4 : 6) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: -3,389

Aufgabe 2: 5,938

Aufgabe 3: 0,125

Aufgabe 4: -6

Aufgabe 5: -1,333

Aufgabe 6: -3,286

Aufgabe 7: 8

Aufgabe 8: 6

Aufgabe 9: 3

Aufgabe 10: -3

Aufgabe 11: 1,5

Aufgabe 12: 3,833

Aufgabe 13: 7

Aufgabe 14: -9

Aufgabe 15: 9

Aufgabe 16: 8,708

Aufgabe 17: 3,786

Aufgabe 18: 1

Aufgabe 19: -7

Aufgabe 20: -8,5

Aufgabe 21: 1,5

Aufgabe 22: 10

Aufgabe 23: -0,778

Aufgabe 24: 3,5

Aufgabe 25: -7

Aufgabe 26: -7,5

Aufgabe 27: -2,286

Aufgabe 28: 3,375