

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(7 + 9) \cdot [(3 + 4) + 3^3]\} + (-2 + 8) - (4 : 2) =$

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

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

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

Aufgabe 12. $\{(8 - 9) \cdot [(4 + 8) \cdot 4]\} + (-2 + 3) + (7 - 3) =$

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

Aufgabe 13. $\{(8 \cdot 2) - [(5 \cdot 7) - 5^3]\} - (4 - 7) \cdot (5 : 2) =$

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

Aufgabe 14. $\{(2 + 4) - [(8 - 2) - 8]\} - (-4 - 6) \cdot (3 : 5) =$

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

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

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

Aufgabe 23. $(2^3 + 2) + \{[2^2 + (-5 - 3)] \cdot (4 \cdot 7)\} =$

Aufgabe 17. $\{(4 \cdot 5)^2 - [5 - (5 + 5^3)]\} + (5 \cdot 7) =$

Aufgabe 24. $(4^2 \cdot 2) - \{[4^3 \cdot (-8 + 6)] : (3 \cdot 5)\} =$

Aufgabe 18. $\{(5-6)^2 + [6^3 + (6 - 6^2)]\} : (6 + 2) =$

Aufgabe 25. $(8^2 \cdot 5) - \{[8^2 - (-7 \cdot 3)] : (8 - 9)\} =$

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

Aufgabe 26. $(3^2 + 5) - \{[3^2 - (8 - 6)] : (4 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 20. $\{(7+9)^2 - [5 + (-5 - 5^3)]\} + (7 - 8) =$

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

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

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

Lösungen:

- Aufgabe 1: 118,5**
- Aufgabe 2: -18**
- Aufgabe 3: 60,5**
- Aufgabe 4: 453**
- Aufgabe 5: -21**
- Aufgabe 6: 952**
- Aufgabe 7: -2,6**
- Aufgabe 8: -134**
- Aufgabe 9: -349,333**
- Aufgabe 10: 548**
- Aufgabe 11: 119**
- Aufgabe 12: -43**
- Aufgabe 13: 113,5**
- Aufgabe 14: 14**
- Aufgabe 15: -22,25**
- Aufgabe 16: 528**
- Aufgabe 17: 560**
- Aufgabe 18: 23,375**
- Aufgabe 19: 810**
- Aufgabe 20: 380**
- Aufgabe 21: -144**
- Aufgabe 22: -11**
- Aufgabe 23: -102**
- Aufgabe 24: 40,533**
- Aufgabe 25: 405**
- Aufgabe 26: 13,563**
- Aufgabe 27: 24**
- Aufgabe 28: 154**