Grundrechenarten, zweifach verschachtelte Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9. Ergebnisse nur in den Bereich von -10 bis 10 und auch als Kommazahl.

Name: Klasse: Datum:

Aufgabe 1.  $[(2+4)^2 \cdot 2^2 \cdot 5] \cdot [(-4+4) \cdot (3:6)] = Aufgabe 8. (7+7) - [(3 \cdot 2) + 3^2] + [(9-4) - (4+2)] =$ 

Aufgabe 2.  $[(4 * 2) + 4^2 - 8] * [(2 + 2) : (4 * 9)] =$  Aufgabe 9.  $(6 * 2) - [(7 * 8) - 7^2] - [(4 - 9) * (8 - 7)] =$ 

Aufgabe 3.  $[(2+9)-2^3+6]+[(-9+7):(6:4)]=$  Aufgabe 10.  $(6*2)+[(3-9)+3^3]+[(-6-9)-(2+6)]=$ 

Aufgabe 4.  $[(3-2)^3*3^2+4]+[(-2*3):(9:8)] = Aufgabe 11. (4-4)*[(6-3)+6^3]*[(2-3)-(3+2)] =$ 

Aufgabe 5.  $[(8-8)*8+9]+[(-8+5)+(9-8)] = Aufgabe 12. (5-3)+[(2+7)-2^3]-[(9-8)+(9+3)] =$ 

Aufgabe 6.  $[(8-8)^3*8*5]*[(-8+4)*(2+7)] =$  Aufgabe 13. (2+9)+[(5+8)-5]\*[(-9\*2):(8\*2)] =

Aufgabe 7.  $[(3+2)^2 - 3*6]*[(-2-3):(5*7)] =$  Aufgabe 14.  $(9-3) + [(3+6)-3^2]*[(-7-9)*(5+7)] =$ 

Aufgabe 15.  $(2+2)^2 \cdot [2 \cdot (2-2)] - (7:5) =$  Aufgabe 22.  $(6+4) - [6^3 + (-6-3)] : (5 \cdot 4) =$ 

Aufgabe 16.  $(7-9)^3 - [8^2 - (-8+8^2)] + (5-8) =$  Aufgabe 23.  $(4^2+6) * [4^2 - (-5+7)] : (7*6) =$ 

Aufgabe 17. (7-4)\*[8-(8-8)]:(3+4) = Aufgabe 24.  $(2-3)-[2^3+(9+8)]:(6+8) =$ 

Aufgabe 18. (5 - 9)<sup>2</sup> \* [9<sup>3</sup> + (-9 - 9<sup>2</sup>)] - (4 : 5) = Aufgabe 25. (4 - 4) \* [4<sup>3</sup> - (5 \* 6)] - (4 + 5) =

Aufgabe 19.  $(3-9)^2 + [8^2 + (8*8)] : (8+7) =$  Aufgabe 26.  $(2^3*5) - [2^3*(-2+9)] * (4:5) =$ 

Aufgabe 20. (3 \* 3) - [8 - (-8 + 8)] : (7 \* 5) = Aufgabe 27. (5 - 7) - [5 \* (-4 + 8)] : (5 \* 2) =

Aufgabe 21.  $(4-4)-[4-(-4-4^2)]:(8-5)=$  Aufgabe 28.  $(2^2-9)+[2^2-(8-6)]+(7+5)=$ 

## www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 125

## Lösungen:

Aufgabe 1: 0

Aufgabe 2: 1,778

Aufgabe 3: 7,667

Aufgabe 4: 7,667

Aufgabe 5: 7

Aufgabe 6: 0

Aufgabe 7: -1

Aufgabe 8: -2

Aufgabe 9: 10

Aufgabe 10: 10

Aufgabe 11: 0

Aufgabe 12: -10

Aufgabe 13: 2

Aufgabe 14: 6

Aufgabe 15: -1,4

Aufgabe 16: -10

Aufgabe 17: 3,429

Aufgabe 18: -0,8

Aufgabe 19: 9,533

Aufgabe 20: 8,771

Aufgabe 21: -8

Aufgabe 22: -0,35

Aufgabe 23: 7,333

Aufgabe 24: -2,786

Aufgabe 25: -9

Aufgabe 26: -4,8

Aufgabe 27: -4

Aufgabe 28: 9