

Liebe Schüler, heute mal ein kleines Matherätsel für Euch.

Die Lösungen der einzelnen Aufgaben, entsprechen der Position des jeweiligen Buchstabens im Alphabet.

Also: Aufgabe berechnen, Lösung eintragen und den dazugehörigen Buchstaben ergänzen.

Wer die Lösung hat, schickt mit den Lösungssatz per E-Mail an

katja.frentzel@gym-gommern.bildung-lsa.de.

Die ersten 5 Schüler bekommen eine kleine Belohnung 😊

Aufgaben:

1. 25 % von 20
2. $(27 : (-3)) + ((-7) * (-4))$
3. 270 von 3000
4. 0,57 ins 3 %
5. 21.120,46 € werden für 3 Jahre mit 1,4 % p. a. angelegt. Wie hoch sind die Zinsen (mit Zinseszins) am Ende? (Runde entsprechend!)
6. $|-14|$
7. $((-23 + 17) * (-3)):2$
8. 6000 € werden für 36 Tage mit 0,5 % p. a. angelegt. Wie hoch sind die Zinsen am Ende?
9. 2,08 sind 26 %
10. $2^5 - 4^2 + 2^2$
11. 11 % von 200
12. $\frac{30}{2}$
13. $|14| * 0 + |-14|$
14. Mit welchem Zinssatz p.a. wurden 500.000 € verzinst, wenn nach einem Jahr das Guthaben 510.000 € beträgt.
15. Für wie viele Monate wurde das Guthaben von 10.000 € mit 1,5 % Zinsen angelegt, wenn die Zinsen 62,50 € betragen.
16. $\sqrt{16}$
17. $-25 : (-5)$
18. 56 % von 37,5
19. 13,2 von 66
20. $|3 * (-7)|$
21. Wenn du 21 Äpfel hast und 14 abgibst, wie viel hast du dann abgegeben?
22. ?? Zwerge / ?? Geißlein / ?? auf einem Streich
23. Primzahl zwischen 19 und 29
24. $\sqrt{9} * \sqrt{9}$
25. $(-2)^2 + 3^2 - \sqrt{49} - 1$
26. $\frac{3}{4}$ von 16
27. 3465^0
28. Wie hoch sind die Zinsen bei 500 € Kapital und einem Zinssatz von 2,8 % p. a.?
29. 8,75 % von 80

30. $\frac{8}{4} + \sqrt{121} + \sqrt{6^2}$
31. $3^0 * 49^0$
32. $-33 + 99 - 53$
33. Wie hoch ist der Zinssatz p. a. wenn das Startguthaben von 699 € auf 726,96 € gestiegen ist?
34. $\sqrt{441}$
35. 7 % von 100
36. 11,25 von 225
37. $|2^3|$
38. Wie hoch sind die Zinsen bei einem Grundkapital von 950 € und einem Zinssatz von 2 % p. a.?
39. $\frac{12}{3} * \frac{10}{2}$
40. $3 * (-3) + 2 * 14$
41. 0,9 sind 6 %
42. die Hälfte von 24
43. $\sqrt{1}$
44. Wie hoch sind die Zinsen bei 250 € Kapital und einem Zinssatz von 5,6 % p. a.?
45. $\frac{49}{7}$
46. 2 % von 250
47. $2^4 - 2^3 - 2^2$
48. 11,55 entsprechen 55 %
49. $|56 - 99 + 57|$
50. $\sqrt{81}$
51. Die ... Fragezeichen. / Die ... Musketiere.
52. Für wie viele Monate wurde das Guthaben von 25000 € mit 0,75 % Zinsen angelegt, wenn die Zinsen 125 € betragen.
53. Wie hoch ist der Rabatt, wenn der ursprüngliche Preis von 69,99 € auf den neuen Preis 56,00 € herabgesetzt wurde? (Mit gerundeten Werten rechnen!)
54. $2*9+|-1|$
55. $\sqrt{400}$
56. $12 * (-3) + (-6)^2 + \sqrt{25}$
57. 36,48 von 456
58. $1 + 1 + 1 + 1 + 1$
59. 0,035 sind 0,25 %
60. $8^2 - 7^2 - 4^2 + 3$
61. $\frac{2}{1} : \frac{1}{6}$
62. $\sqrt{25}$
63. 72 von 800
64. $0,73 + 1,27$
65. Wie hoch ist der Mehrwertsteuersatz, wenn der Preis ohne Mehrwertsteuer 21,27 € und ohne Mehrwertsteuer 17,87 € beträgt?
66. 20^1

