

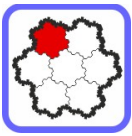
# 100 Aufgaben für die Hundertertafel

Die Schwierigkeitsgrade der Aufgaben sind unterschiedlich und eignen sich für die ersten drei Schuljahre.

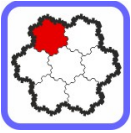
Wenn die Aufgaben auf Spielkarten geschrieben werden, können die Kinder selbstständig probieren, ob sie die Aufgaben lösen können.

Da viele Aufgaben Bewegungen auf der Hundertertafel beinhalten, sind Teppichquadrate mit den Ziffern von 1 bis 100 besonders geeignet. Sie dürfen nicht zu klein und sollten rutschfest sein, damit die Kinder sich darauf bewegen können.

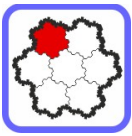
1. Lege eine Zahlenlinie aus den 100 Quadraten.
2. Laufe die Hundertertafel ab, indem du nur die geraden Zahlen betrittst.
3. Stelle dich auf eine zweistellige Zahl. Addiere deren Ziffern. Stelle dich auf die neue Zahl.
4. Laufe alle Vielfachen von 4 ab.
5. Stelle dich auf die Zahl, die dein Alter angibt.
6. Stelle dich auf eine Zahl. Gehe nun zu der Zahl, die das Doppelte der ersten ergibt. Geht das immer?
7. Denk dir eine Zahlenreihe mit einer Regel aus (z.B. 1, 3, 4, 7.....). Suche jemand, der die Regel erkennt und die Reihe fortsetzen kann.
8. Gehe auf die Zahlen, die deinen Geburtstag und deinen Geburtsmonat angeben.
9. Suche Zahlen, deren Ziffern addiert immer 9 ergeben.
10. Stelle dich auf eine Zahl. Addiere 10. Welchen Schritt machst du?
11. Suche Zahlen, deren Ziffern 11 ergeben.
12. Lege ein Hunderterquadrat. Wie kannst du das am schnellsten schaffen?
13. Subtrahiere Zahlen von 100. Welche sind schwierig, welche einfach?
14. Stelle dich auf eine Zahl. Multipliziere sie mit sich. Auf welche Zahl gehst du jetzt?
15. Stelle dich auf eine zweistellige Zahl. Kehre die Zahl um. Addiere die erste Zahl mit der umgekehrten. Zu welcher Zahl kannst du jetzt gehen?
16. Suche alle Zahlen, die die Ziffer 1 enthalten.



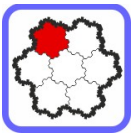
17. Suche alle Zahlen zu einer Reihe und markiere sie.
18. Laufe die Zahlen einer Reihe rückwärts ab.
19. Gehe zu einer Zahl, addiere 10. Durch welche Zahlen kannst du diese Zahl teilen?
20. Suche eine Zahl. Addiere 10, subtrahiere 4, addiere 5, subtrahiere 6, addiere 3, subtrahiere 1, subtrahiere 7. Wo stehst du jetzt?
21. Stelle dich auf eine zweistellige Zahl. Gehe jetzt auf die umgekehrte Zahl. Welcher Weg dorthin ist der kürzeste?
22. Lauf alle Zahlen ab, die aus 2 gleichen Ziffern bestehen. Was fällt dir auf?
23. Lege eine Spirale aus Zahlenquadraten und laufe darauf.
24. Stelle dich auf eine Zahl. Addiere die Zahl, die darüber steht, dann die, die darunter steht. Was fällt dir auf?
25. Stelle dich auf eine Zahl. Schließe die Augen. Wie heißen die 4 Nachbarn deiner Zahl?
26. Suche Zahlen, die du halbieren oder verdoppeln kannst.
27. Lege ein Hunderterquadrat. Nimm einzelne Quadrate weg. Kannst du alle fehlenden Quadrate benennen?
28. Suche alle Zahlen, die die Ziffer 5 haben.
29. Suche eine Zahl, die du verdoppeln kannst. Verdopple sie. Addiere dazu 1. Wie kommst du am schnellsten auf deine erste Zahl zurück?
30. Verdopple eine Zahl. Kannst du sie durch 5 teilen? Durch welche Zahlen noch?
31. Suche im Hunderterquadrat die Kalenderzahlen des Monats und markiere sie.
32. Laufe die Vielfachen von 4 ab.
33. Gehe zu den Vielfachen von 6.
34. Lege eine Zickzacklinie aus Quadraten.
35. Stelle dich auf ein Vielfaches von 5.
36. Suche die Zahlen, die die Geburtstage deiner Familie angeben und markiere sie. Wie alt seid ihr zusammen?
37. Suche Zahlen, deren Ziffern zusammen 10 geben.
38. Wähle eine zweistellige Zahl. Verdopple die letzte Ziffer und addiere sie zu der Zahl.



39. Suche die Ziffern eines Zwölferwürfels auf dem Hunderterquadrat. Markiere sie. Addiere sie.
40. Laufe die Vielfachen von 8 ab.
41. Stelle dich auf eine Zahl. Welche Zahlen liegen schräg links oben, welche liegen schräg links unten? Welche liegen schräg rechts oben, schräg rechts unten?
42. Lege ein beliebiges Quadrat aus Zahlen. Hast du eine Ordnung beachtet?
43. Stelle dich auf deine Hausnummer.
44. Wähle eine Zahl. Subtrahiere 4, dann 3. Wie lange brauchst du, bis du bei 1 bist? Kommst du genau bei 1 an?
45. Suche eine Zahl, die du durch 5 teilen kannst. Addiere 20. Kannst du diese Zahl auch durch 5 teilen?
46. Lege eine Zahlenspirale. Beginne bei 100.
47. Wähle eine Zahl. Subtrahiere die Zahl darüber. Geh zu dieser Zahl.
48. Markiere alle Reihen. Welche Zahlen haben mehr als eine Markierung?
49. Mache eine Zahlenreihe mit einer Regel, die genau bei 100 endet.
50. Laufe alle Zahlen der Zehnerreihe ab.
51. Addiere alle Jahre der Kinder deiner Familie . Stelle dich auf die Zahl, die du bekommst.
52. Suche 2 Zahlen, die multipliziert 100 ergeben.
53. Wähle eine Zahl. Addiere eine andere Zahl. Versuche mehrmals. Wann ist das Ergebnis eine grade, wann eine ungerade Zahl?
54. Markiere die vier Eckzahlen des Hunderterquadrats. Addiere die Zahlen der sich gegenüberliegenden Ecken.
55. A = 1, B = 2, C = 3.....Fahre fort und suche die Zahlen, die zu den Anfangsbuchstaben deines Namens gehören.
56. Lege einen Kreis aus Zahlen.
57. Wähle eine Zahl. Addiere von den 4 Nachbarzahl jede mit der gewählten Zahl.
58. Stelle dich auf die Zahl 1. Gehe den kürzesten Weg bis 100.
59. Gehe zum Alter deines ältesten Bruders oder deiner ältesten Schwester. Wenn du am ältesten bist, gehe zu deinem Alter.
60. Gehe zu deiner Geburtszahl. Addiere soviel, dass du 100 bekommst.



61. Markiere die Zahlen verwandter Reihen. Welche und wie viele Zahlen gehören zu einer, zwei, drei Reihen?
62. Stelle dich auf eine Zahl. Schließe die Augen. Wie heißen die Zahlen 2 Häuschen über, unter, links, rechts neben dir?
63. Wähle eine Zahl. Markiere die Zahlen, die ein Sechseck um die gewählte Zahl bilden.
64. Stelle dich auf eine Zahl. Welche Zahlen liegen auf der Diagonalen deiner Zahl?
65. Stelle dich auf eine Zahl. Welche Zahlen bilden ein Dreieck um deine Zahl?
66. Suche Zahlen, die durch 2 und 3 dividiert werden können.
67. Stelle Zahlen so zusammen, dass ein 7 mal 7 oder ein 8 mal 8 –Quadrat entsteht.
68. Wähle einige Zahlen. Addiere ihre Ziffern. Welche Ergebnisse lassen sich durch 2 teilen?
69. Gibt es eine Zahl, die genau in der Mitte des Hunderterquadrats liegt?
70. Suche Zahlen, die du durch 10 teilen kannst.
71. Wähle eine Zahl. Lege von da aus eine Reihe mit der Regel  $+ 5$ .
72. Suche Zahlen, die die Ziffer 2 enthalten.
73. Wähle Zahlen. Addiere die Ziffern. Wann ist das Ergebnis einstellig?
74. Wähle eine Zahl. Multipliziere sie mit sich. Stelle dich auf diese Zahl.
75. Suche Zahlen, die sich durch 7 teilen lassen.
76. Laufe auf der Hundertertafel und betrete nur ungerade Zahlen.
77. Mache Dreierschritte auf der Hundertertafel. Beginne bei 1 und zähle laut beim Laufen.
78. Stelle dich auf eine Zahl. Bilde drei Dreiecke so, dass deine Zahl immer eine andere Ecke markiert.
79. Wähle eine Zahl, die durch die Summe ihrer Ziffern teilbar ist.
80. Stelle dich auf alle Vielfachen von 10.
81. Stelle dich auf dein Geburtsjahr 19 . .
82. Wähle Zahlen. Wenn die Zahl grade ist, verdopple sie. Wenn sie ungerade ist, addiere 1, verdopple dann.



83. Stelle dich auf eine Zahl. Suche den kürzesten Weg bis zur 1.
84. Wähle 2 Zahlen, die zusammen 100 ergeben.
85. Suche 3 Zahlen, die zusammen 100 ergeben.
86. Welche Wege gibt es von 1 bis 64? Welcher ist der kürzeste, der längste?
87. Nimm aus dem Hunderterquadrat alle Zahlen weg, die nicht zum Einmaleins gehören.
88. Suche die Vielfachen von 11.
89. Lege auf der Hundertertafel magische Quadrate.
90. Lege aus Zahlenquadraten Zahlenmauern.
91. Stelle dich auf deine Lieblingszahl. Warum ist sie das? Wechselst du deine Lieblingszahl manchmal?
92. Suche Zahlen mit der Differenz 13.
93. Nimm alle Zahlen aus dem Hunderterquadrat, die zum Einmaleins gehören.
94. Vertausche Zahlen im Hunderterquadrat. Lass jemand die „Fehler“ suchen und korrigieren.
95. Stell dich auf eine Zahl. Schließe die Augen. Lass dir von jemand Schritte nach oben, unten, links rechts diktieren. Kannst du alle Zahlen nennen?
96. Markiere auf der Hundertertafel ein 3 mal 3 – Feld. Addiere die Zahlen der Diagonalen, die der mittleren Zeile und die der mittleren Spalte. Was fällt dir auf?
97.  $100 - 1 = 99$ .  $99 - 3 = 96$ . Subtrahiere weiter, aber nur ungerade Zahlen. Kommst du genau bei 0 an?
98. Wie viele Einmaleinszahlen gibt es im ersten Zehner (1,2,3,4,5, 6, 7,8,9,10), im 2. Zehner und bis zum zehnten Zehner? Notiere die Zahlen. Wie viele sind es zusammen?
99. Wie viele Einmaleinszahlen gibt es in den Spalten mit den Endziffern 0, 1, 2, 3 bis 9?
100. Wähle eine zweistellige Zahl. ( z.B. 23).  
Multipliziere die Zehnerziffer mit 3 ( $2 \text{ mal } 3 = 6$ )  
Addiere dazu die Endziffer ( $6 + 3 = 9$ ).  
Subtrahiere das Ergebnis von der gewählten Zahl. ( $23 - 9 = 14$ )  
Mache weitere Beispiele. Was fällt dir auf?

Quelle:  $10^2$ , ATM Activity Book