

1 3 5 7 9 11 13 15
 17 19 21 23 25 27
 29 31 33 35 37 39
 41 43 45 47 49 51
 53 55 57 59 61 63
 65 67 69 71 73 75
 77 79 81 83 85 87
 89 91 93 95 97 99

2 3 6 7 10 11 14 15
 18 19 22 23 26 27
 30 31 34 35 38 39
 42 43 46 47 50 51
 54 55 58 59 62 63
 66 67 70 71 74 75
 78 79 82 83 86 87
 90 91 94 95 98 99

4 5 6 7 12 13 14
 15 20 21 22 23 28
 29 30 31 36 37 38
 39 44 45 46 47 52
 53 54 55 60 61 62
 63 68 69 70 71 76
 77 78 79 84 85 86
 87 92 93 94 95 100

8 9 10 11 12 13
 14 15 24 25 26 27
 28 29 30 31 40 41
 42 43 44 45 46 47
 56 57 58 59 60 61
 62 63 72 73 74 75
 76 77 78 79 88 89
 90 91 92 93 94 95

16 17 18 19 20 21
 22 23 24 25 26 27
 28 29 30 31 48 49
 50 51 52 53 54 55
 56 57 58 59 60 61
 62 63 80 81 82 83
 84 85 86 87 88 89
 90 91 92 93 94 95

32 33 34 35 36 37
 38 39 40 41 42 43
 44 45 46 47 48 49
 50 51 52 53 54 55
 56 57 58 59 60 61
 62 63 96 97 98 99
 100

64 65 66 67 68 69
 70 71 72 73 74 75
 76 77 78 79 80 81
 82 83 84 85 86 87
 88 89 90 91 92 93
 94 95 96 97 98 99
 100

GEOCACHING

Besuche uns auf:
www.cacherteam.ch

Die magischen Zahlenkarten

Karten ausschneiden

Bitte jemand, sich eine Zahl zwischen 1 und 100 zu denken. Dann legst Du nacheinander die 7 Karten mit denn Zahlen auf den Tisch und fragst bei jeder Karte, ob die gedachte Zahl darauf ist. Obwohl Ihr immer nur ein ja oder nein als Antwort bekommt, kannst Du danach die gesuchte Zahl sofort nennen.

Um eine Zahl zu erraten, musst Du nur die erste Zahl jeder Karte, auf der die gesuchte Zahl drauf ist und ein ja kommt, addieren.

Beispiel: Befindet sich die Zahl auf den Karten mit den Anfangszahlen 1, 4 und 32, so ist die gesuchte Zahl $1+4+32=37$

Am besten gleich direkt im Kopf die Anfangszahlen der Karten, bei denen Du ein ja als Antwort bekommst. So kannst Du danach sofort, ohne zögern die Zahl nennen, und die Verblüffung ist perfekt!

Der Trick basiert auf dem binären Zahlensystem, das nur die Ziffern 0 und 1 kennt. Jede Zahl von 1 bis 100 lässt sich auch als siebenstellige Binärzahl darstellen.

Jede Karte steht dabei für eine Stelle dieser Binärzahl. Die Karte mit der 64 am Anfang steht für die vorderste Stelle und die mit der 1 für die letzte Stelle. Die Antworten nein und ja entsprechen einfach den Ziffern 0 und 1, so dass die gesuchte Zahl im Prinzip als Binärzahl mitgeteilt wird.

www.cacherteam.ch