

Magisches Gedankenlesen

Du benötigst:

Die folgenden 6 Karten

(auf farbiges Papier kopiert und laminiert, oder auf 25% verkleinert und auf Karton ausgedruckt).

Durchführung:

1. Bitte eine Freiwilligen, eine Zahl zwischen 0 und 64 auszuwählen ($0 < x < 64$) und die Zahl aufzuschreiben, ohne sie zu verraten (z.B. die Zahl '20').
2. Zeige dem Freiwilligen nacheinander die 6 magischen Karten zum Gedankenlesen. Bitte ihn, die Karten auszuwählen, die die gewählte Zahl zeigen. In diesem Beispiel enthalten nur zwei Karten die Zahl '20'.
3. Nimm die beiden Karten heraus und addiere die beiden Zahlen in den oberen linken Ecken, in diesem Beispiel '4' und '16'. Die Summe dieser Zahlen entspricht der Zahl '20', die der Freiwillige ausgewählt hat.
4. Tue so, als würdest du die Gedanken des Freiwilligen lesen. Nenne die Antwort und bitte den Freiwilligen, dem Publikum die Zahl zu verraten, die er auf dem Papier notiert hat. Das ist Magie!

Erklärung:

Die Zahlen 1 bis 63 sind auf den Nummernkarten auf einer speziellen Art angeordnet. Jede Karte enthält alle Zahlen, bei denen das entsprechende Bit in Binärschreibweise als '1' gesetzt ist. Die Karte mit der '1' in der linken oberen Ecke also alle ungeraden Zahlen, mit der '2' in der linken oberen Ecke, alle Zahlen mit einem gesetzten zweiten Bit, also '2', '6', '10' usw. Addierst du die Zahlen in der linken oberen Ecke, so führst du eigentlich die Rückwandlung vom Binärsystem ins Dezimalsystem wieder aus. Das Ergebnis wird immer die ausgewählte Zahl sein.

Variante:

Fertige dir fünf Karten an, die die mit den ersten fünf Karten übereinstimmen aber als höchste Zahl die '31' enthalten. Überlege dir eine Frage für dein Publikum, z.B. 'Was ist dein Lieblingstier'. Suche nun 31 mögliche Antworten auf diese Frage und notiere sie auf einem Plakat, z.B. 1: Hund; 2: Katze, 3: Esel; 30: Keines; 31: Alle.

Stelle einem Freiwilligen die Frage. Lasse ihn eine Antwort vom Plakat auswählen, ohne dir zu sagen, was er gewählt hat. Er soll sich die gewählte Antwort und die zugehörige Zahl einprägen. Er wählt z.B. die Antwort 'Esel' und die dazugehörige Zahl '3'. Erkläre ihm, dass du Gedanken lesen und seine Antwort herausfinden kannst.

Zeige ihm nacheinander die fünf Nummernkarten. Bitte ihn, die Karten auszuwählen, die die Zahl der Antwort enthalten, d.h. in diesem Fall '3' (also die erste und die zweite Karte).

Addiere, wie oben beschrieben, die Zahlen in den oberen linken Ecken, und du erhältst als Summe sofort die '3'. Schau auf dem Plakat nach und gib die Antwort preis, d.h. 'Esel'. Bitte den Freiwilligen, deine Antwort zu bestätigen. Das ist Magie:

Statt nach Tieren kannst du natürlich nach Speisen, Städten oder ganz anderen Dingen fragen.

1

5

9

13

3

7

11

15

19

23

27

17

21

25

29

33

37

41

31

35

39

43

47

51

55

45

49

53

57

59

61

63

2

6

10

14

3

7

11

15

19

23

27

18

22

26

30

34

38

42

31

35

39

43

47

51

55

46

50

54

58

59

62

63

4

6

12

14

5

7

13

15

21

23

29

20

22

28

30

36

38

44

31

37

39

45

47

53

55

46

52

54

60

61

62

63

8

10

12

14

9

11

13

15

25

27

29

24

26

28

30

40

42

44

31

41

43

45

47

57

59

46

56

58

60

61

62

63

16

18

20

22

17

19

21

23

25

27

29

24

26

28

30

48

50

52

31

49

51

53

55

57

59

54

56

58

60

61

62

63

32

34

36

38

33

35

37

39

41

43

45

40

42

44

46

48

50

52

47

49

51

53

55

57

59

54

56

58

60

61

62

63

