

Geheimnisvolle Karten und binäre Zahlen

Eigenschaft: Jede ganze Zahl ist eine eindeutige Summe von Zweierpotenzen.

Die Zweierpotenzen sind die Zahlen: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, ...

Zum Beispiel: $29 = 16 + 8 + 4 + 1$ oder $14 = 8 + 4 + 2$

Zahl	Auf der Karte mit der 64	Auf der Karte mit der 32	Auf der Karte mit der 16	Auf der Karte mit der 8	Auf der Karte mit der 4	Auf der Karte mit der 2	Auf der Karte mit der 1	
26		Nein	Ja 1	Ja 1	Nein 0	Ja 1	Nein 0	$26 = 16 + 8 + 2$ $= 11010$
15		Nein	Nein 0	Ja 1	Ja 1	Ja 1	Ja 1	$15 = 8 + 4 + 2 + 1$ $= 1111$
		1	0	1	0	0	1	$= 101001$
	1	0	0	0	1	1	1	$= 1000111$
	1	0	1	0	0	0	0	$= 1010000$
36								
7								
63								