

Erläuterung

für

"Merke eine Zahl"

Beschriftung der Rückseite:

- Blatt 1: (ab 1) **1**
- Blatt 2: (ab 2) **2**
- Blatt 3: (ab 4) **4**
- Blatt 4: (ab 8) **8**
- Blatt 5: (ab 16) **16**
- Blatt 6: (ab 32) **32**

Legende:

- orange** ...Potenz zur Basis 2
- schwarz** ...Dualzahl
- grün** ...Dezimalwert
- rot** ...Dezimalzahl

Erläuterung:

Die Dezimalzahl **38**

setzt sich wie folgt zusammen:

$$2^3 + 2^2 + 2^1$$

Das bedeutet:

$$32 + 4 + 2$$

Es ergibt die Dualzahl:

100110

Daraus folgt:

Auf folgenden Blättern

ist die Dezimalzahl **38**

zu finden:

- Blatt 1: **1** (0) nein
- Blatt 2: **2** (1) ja
- Blatt 3: **4** (1) ja
- Blatt 4: **8** (0) nein
- Blatt 5: **16** (0) nein
- Blatt 6: **32** (1) ja

Anleitung:

Notiere auf den Blättern 1 bis 6

auf den Rückseiten

mit Bleistift die Dezimalwerte

1 bis 32 !

Fordere anschließend einen Mitschüler auf,

sich eine **Dezimalzahl** zwischen **1** und **63**

zu merken, die er auf jedem Blatt suchen muss.

Zum Abschluss addierst du alle

Dezimalwerte der Blätterrückseiten,

wo die gemerkte **Dezimalzahl**

enthalten war...

Fertig!

Viel Spaß!

2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0	
32	16	8	4	2	1	
0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	1	0	2
0	0	0	0	1	1	3
0	0	0	1	0	0	4
0	0	0	1	0	1	5
0	0	0	1	1	0	6
0	0	0	1	1	1	7
0	0	1	0	0	0	8
0	0	1	0	0	1	9
0	0	1	0	1	0	10
0	0	1	0	1	1	11
0	0	1	1	0	0	12
0	0	1	1	0	1	13
0	0	1	1	1	0	14
0	0	1	1	1	1	15
0	1	0	0	0	0	16
0	1	0	0	0	1	17
0	1	0	0	1	0	18
0	1	0	0	1	1	19
0	1	0	1	0	0	20
0	1	0	1	0	1	21
0	1	0	1	1	0	22
0	1	0	1	1	1	23
0	1	1	0	0	0	24
0	1	1	0	0	1	25
0	1	1	0	1	0	26
0	1	1	0	1	1	27
0	1	1	1	0	0	28
0	1	1	1	0	1	29
0	1	1	1	1	0	30
0	1	1	1	1	1	31
1	0	0	0	0	0	32
1	0	0	0	0	1	33
1	0	0	0	1	0	34
1	0	0	0	1	1	35
1	0	0	1	0	0	36
1	0	0	1	0	1	37
1	0	0	1	1	0	38
1	0	0	1	1	1	39
1	0	1	0	0	0	40
1	0	1	0	0	1	41
1	0	1	0	1	0	42
1	0	1	0	1	1	43
1	0	1	1	0	0	44
1	0	1	1	0	1	45
1	0	1	1	1	0	46
1	0	1	1	1	1	47
1	1	0	0	0	0	48
1	1	0	0	0	1	49
1	1	0	0	1	0	50
1	1	0	0	1	1	51
1	1	0	1	0	0	52
1	1	0	1	0	1	53
1	1	0	1	1	0	54
1	1	0	1	1	1	55
1	1	1	0	0	0	56
1	1	1	0	0	1	57
1	1	1	0	1	0	58
1	1	1	0	1	1	59
1	1	1	1	0	0	60
1	1	1	1	0	1	61
1	1	1	1	1	0	62
1	1	1	1	1	1	63