

Ähnliche Wörter

hinzulügen

LEBEN

drag & drop

E B C I X Y Z

entfernen

REISEN

Mülltonne

ändern

REISEN

klick

klick

E B C I X Y Z

undo

falsche Reihenfolge

2 benachbarte klicken

Zahlen wie die Maya 10-20

17



Blatt



0

1

5

drag & drop
klicken

20 → 10



Blatt

Textfeld

Additionen



0

1

5

Mehr als 1 Blatt

23



0

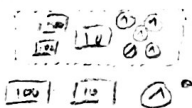
1

5

Weitere Zahlensysteme?

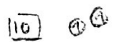
Zahlen mit Goldscheine/Münze

115



klick

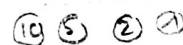
Münzbeträge ausrechnen



Textfeld

Mit möglichst wenig Münzen bezahlen

11



Gleichverfüge Münzen tauschen

10 5 2 → 10 5

10 5 2 1

Bezahlen mit binären Münzen

114

64 32 16

klick and enable

64 32 16 8 4 2 1

Binärdarstellung über Münzen

114

64 32 16 8 4 2 1

Ja Ja Ja Nein Nein Ja Nein
1 1 1 0 0 1 0

Münzbeträge ausrechnen

33 8 4

Textfeld

Binärdarstellung verstehen

0 1 1 1 1 1

64 32 16 8 4 2 1

64 32 16 8 4 2 1

Textfeld

Reihenfolge darstellen

1 2 3 4 5 6 7 ...

Binärzahlen addieren

10 1
00 1
11 0

Zahlenfolge fortführen

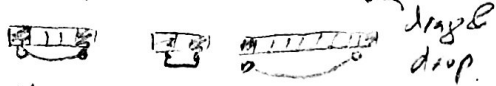
1 2 4 8 16 ? ?

0 rechts an eine Binärdarstellung

110 = 6
1100 = 12

Geheimtext aus vertauschten Buchstaben

INFORMATION ISY LOOC 107



(nicht nur 1. und letzter Buchstaben vertauschen)

Buchstaben nacheinander Muster vertauschen

rückwärts, paarweise

Text selber verschlüsseln

gleiches Prinzip

Geheimtext in Binärlkodierung

01000	H	a	1
00001	A	b	2
01100	L		
01100	L		
01111	U	z	26

Buchstaben /

Ziffern durch neue Zeichen chiffrieren

	I	II	III	IV	V	VI	VII
○	A	B	C	D	E	F	G
△	H	I	J	K	L	M	N
□	O	P	Q	R	S	T	U
◇	V	W	X	Y	Z		

und weitere Tabellen

dechiffrieren

gleiche Tabellen

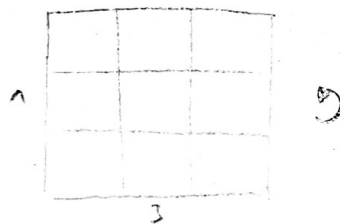
selber Zeichen entwickeln

Zeichnen im Browser

Reihe aus 3 Bäumen



3x3 Baumstruktur



gleiches mit 4 Bäumen
und 4x4 Baumstruktur