

Aufgabe 1:

„Heureka, ich habe es geschafft. Alle haben mich für verrückt erklärt, doch es ist möglich. Ich kann jeden Gegenstand in Zahlen verwandeln. Dafür brauch ich nur Nullen und Einsen und eines meiner geheimen Matrix Bilder! So kann ich alle meine geheimen Gegenstände verstecke aufschreiben, ohne das es einer lesen kann. Niemand wird so jeweils meine geheime Truhe öffnen können. Denn wer weiß schon was ein Binärcode ist?“



1. Male die Matrixen mit dem Binärcode des verrückten Professors auf (0 = weiß, 1 = schwarz)
2. Schreibe die Gegenstände auf, die dabei entstehen.

Code 1	Code 2	Code 3
000000100	000000000	0001111000
000000100	0111111000	0010000100
000000100	0111111100	0100000010
000000100	0111111010	1001001001
0001111100	0111111010	1000000001
0001000100	0111111010	1010000101
0001000100	0111111100	1001001001
0001000100	0111111000	0100110010
0001000100	0111111000	0010000100
0001000100	00111110000	0001111000

1 _____

2 _____

3 _____

Unter einem dieser Gegenstände hier im Raum klebt der Lösungscod.

Matrixen:

Matrixen:

Lösung (unter einem Stuhl oder Becher verstecken / kleben):

31024

31024