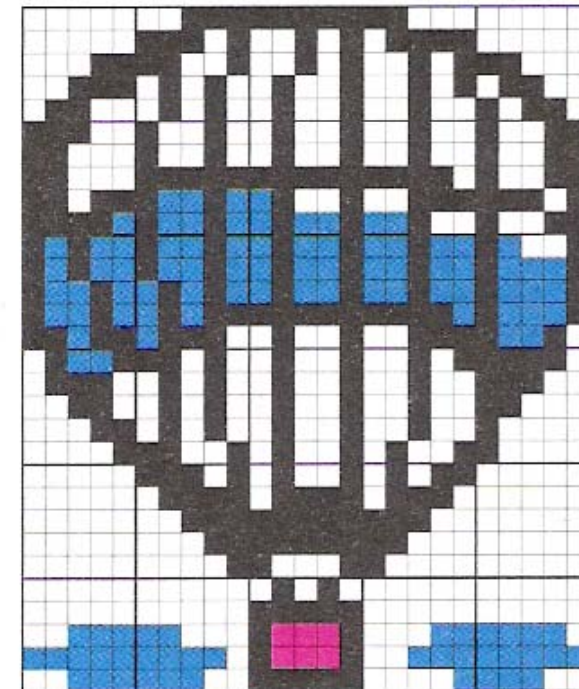


- Ab sofort kann das Bild beliebig viele Zeilen und Spalten haben.
- Blöcke werden für Zeilen **und** für Spalten angegeben.
- Das Bild kann eindeutig ausgefüllt werden, keine Fragezeichen bleiben übrig.
- Die exakte Position der Blöcke kann eindeutig durch Berechnung bestimmt werden.
- From now on, the picture has arbitrarily many columns and rows.
- The blocks to be placed are specified for rows **and** columns.
- The picture can be filled completely, no question marks will remain.
- The position of the blocks is unknown but can be computed unambiguously.

Catalysts

- Input = Matrix {RowData} {ColumnData}.
- Matrix = numberOfRows numberOfColumns.
- RowData = numberOfBlocks {color blockLength}. */** von links nach rechts **/*
- ColumnData = numberOfBlocks {color blockLength}. */** von oben nach unten **/*



Level 6 (Deutsch)

Catalysts

Ausgabe: eine Folge von Zahlen für die berechnete graphische Darstellung (von links oben nach rechts unten).

- Output = {Row}.
- Row = {Cell}.
- Color = 0 | 1 | 2 | 3 | 4.
- Bei der Ausgabe keine Leerzeichen zwischen den Farben, auch nicht zwischen den Reihen. Alles in eine Zeile.

		1	2	0
2				
1				
1				



		1	2	0
2				
1				
1				

Input :

```
3 3 1 1 2 1 2 1 1 2 1
1 1 1 2 1 1 2 2 0
```

Output :

```
110020020
```

Level 6 (English)

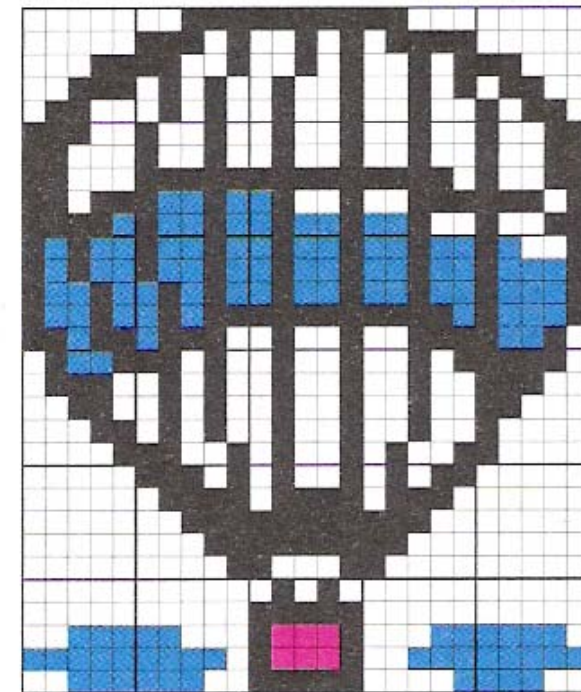
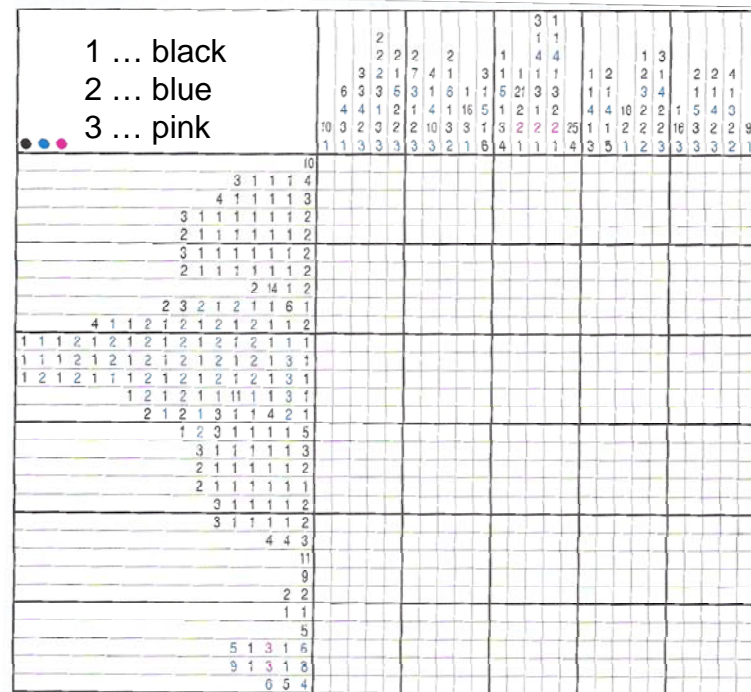
Catalysts

Input: Compute the drawing out of the abstract representation. The input consists of the following numbers (separated by blanks):

- Input = Matrix {RowData} {ColumnData}
- Matrix = numberOfRows numberOfColumns.
- RowData = numberOfBlocks {blockLength}.
- ColumnData = numberOfBlocks {blockLength}.

/** from left to right **/

/** from top to bottom **/



Level 6 (English)

Catalysts

Output: a series of numbers for the computed graphical representation

- Output = {Row}.
- Row = {Cell}.
- Color = 0 | 1 | 2 | 3 | 4.
- No blanks between the colors in the output, also no blanks between the rows. Everything in one line.

		1	2	0
2				
1				
1				



		1	2	0
2				
1				
1				

Input :

```
3 3 1 1 2 1 2 1 1 2 1
1 1 1 2 1 1 2 2 0
```

Output :

```
110020020
```