

Hans Walser, [20160529]

## Rechteckzerlegung

Idee und Anregung:

<https://www.youtube.com/watch?v=X4-DZILLnxA&feature=youtu.be>

### 1 Figurenfolge

Nachzeichnung und Kolorierung durch den Autor.

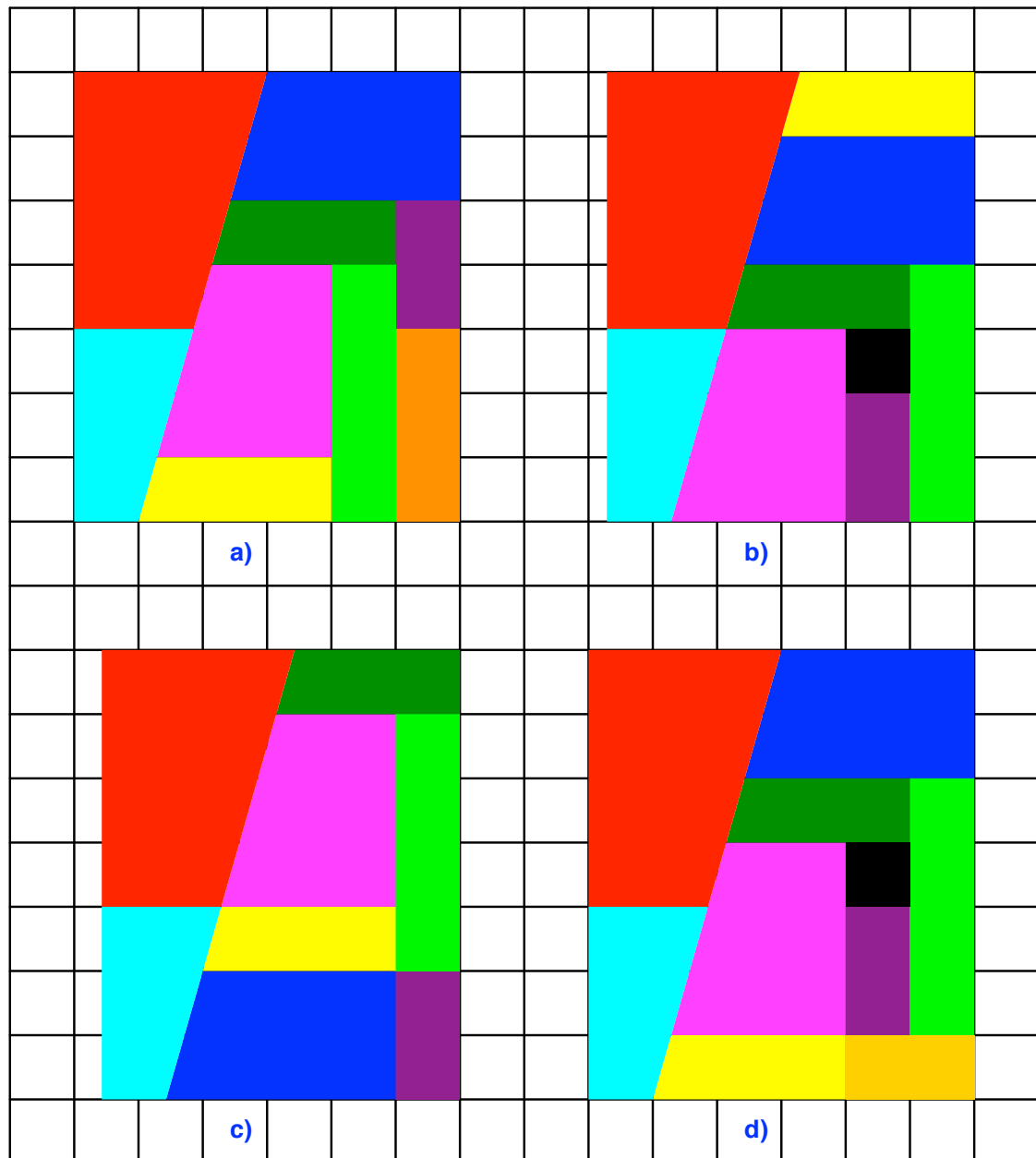


Abb. 1: Figurenfolge

## 2 Bemerkungen

### 2.1 Außenmaße in Rastereinheiten:

Station	a)	b)	c)	d)
Breite	6	5.714285...	5.571428...	6
Höhe	7	7	7	7
Flächeninhalt	42	40	39	42

Die Stationen a) und d) haben dieselben Außenmaße, was mit einer Lochschablone (Rahmen) überprüft werden kann.

Die Stationen b) und c) sind schmaler. Im Raster ist dies deutlich sichtbar.

Das gelbe Trapez ist etwas größer als das dunkelgrüne Trapez.

### 2.2 Übergang von Station a) zu Station b)

Das orange Rechteck wird heimlich entfernt.

Das schwarze Quadrat wird demonstrativ hinzugefügt.

### 2.3 Übergang von Station b) zu Station c)

Das schwarze Quadrat wird heimlich entfernt.

Die Station c) könnte eigentlich übergangen werden. Sie dient der Verlängerung der Vorführung.

### 2.4 Übergang von Station c) zu Station d)

Das schwarze Quadrat wird heimlich wieder hinzugefügt.

Das goldene Rechteck wird demonstrativ hinzugefügt.