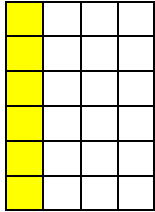


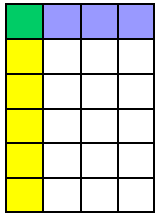
Wir zeichnen ein 4x6 Häuschen-Feld

Beim Subtrahieren (wegzählen gehen wir ähnlich vor:
 $\frac{1}{1} - \frac{4}{1} = \frac{6}{1}$

Wir malen 1/4 gelb!



und 1/6 blau



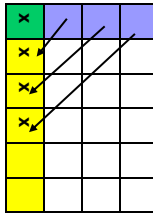
Wir stellen fest 1 Häuschen wird überschritten (grün)

$$\frac{5}{1} + \frac{4}{1} = \frac{9}{1}$$

Also 9/20

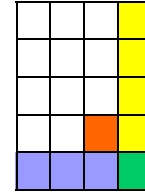
Wir zählen alle angemalten Häuschen. Es sind 9 von 20!

Alle Häuschen die blau sind (4) werden von den gelben weggenommen!

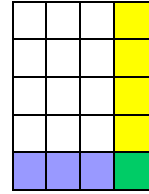


Es bleiben noch 2 von 24 gelb, also 2/24

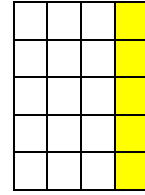
$$\frac{1}{6} - \frac{1}{4} = \frac{2}{24}$$



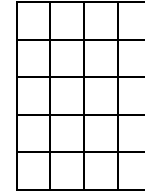
Wir merken, dass 1 Häuschen Überlagert wird (grün)
 Dieses Doppelhäuschen müssen wir dazuzählen (rot)



Wir malen 1/5 gelb an!



Wir malen 1/4 gelb an!



Wir zeichnen ein Feld 4x5 Häuschen.

$$\frac{1}{1} + \frac{5}{4} = \frac{1}{4}$$

Weitere Möglichkeiten zum Brüche addieren oder subtrahieren Als am Rechteckmodell sind:

- Streckenmodell
- Uhr- oder (Kreismodell)
- Größenmodell

Bruchteile

addieren und subtrahieren

mittels Rechteckmodell

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{6} - \frac{1}{4}$$