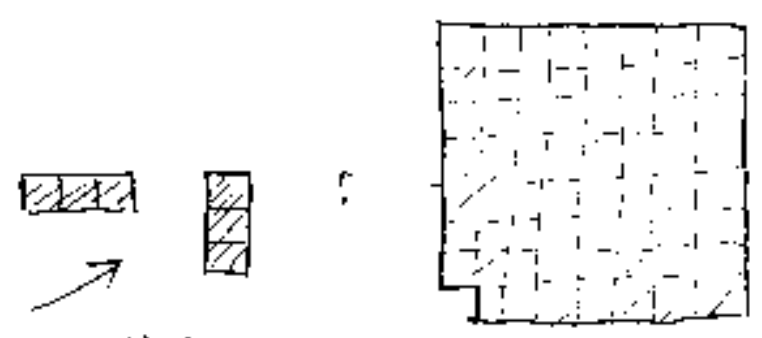


$$\alpha_{s-1} = q_{s-1} + \frac{\alpha_s}{1}$$

$$\alpha_2 = q_2 + \frac{\alpha_3}{1}$$

$\alpha = q_1 + \frac{\alpha_2}{1}$ ($\alpha_2 > 1$)
 oder $q = |x|$ und $\alpha_2 = x - q$
 also $\alpha = q + \frac{x - q}{1} = x$

(11)



Die (8×8) ist ein Feld für eine 3×3 Matrix

(13)

eine $\sum_{i=1}^n 2^{-i}$ Reihe ist ≤ 1 und $\sum_{i=1}^n 2^{-i} < 1$

$$\left| \alpha - \frac{p}{q} \right| \geq \frac{1}{q^2}$$

für ein $\frac{p}{q}$ mit $q > 0$ und $\alpha \neq \frac{p}{q}$

(12)

Sei $f: \mathbb{R}^k \rightarrow \mathbb{R}^k$ eine Funktion.
 Sei $\tilde{f}: \mathbb{R}^k \rightarrow \mathbb{R}^k$ eine Funktion.
 Sei $f(x) = 0$.
 Sei $\tilde{f}(x) = 0$.
 Sei $f(x) = \tilde{f}(x)$.

(14)