Usungstethul 7

Kahl, Kiuz, Neureither

Aufgabel

"XY" 
$$h = 23 \cdot ord(X) + ord(Y)$$

$$L = (23 \cdot ord(X) + ord(Y)) \cdot 23 + ord(7)$$

$$= 23^{2} \cdot ord(X) + 23 \circ rd(Y) + ord(Z)$$

(allisions)

ASCII-Code

(1) 23 · ord(a) + 
$$\begin{bmatrix} 5 \cdot 23 \end{bmatrix} = \lambda 3 \cdot (2+5)$$

(2) · ord(b) +  $\begin{bmatrix} 4 \cdot 23 \end{bmatrix} = 23 \cdot (2+1+4)$ 

(3) 23 · ord(d) +  $\begin{bmatrix} 3 \cdot 23 \end{bmatrix} = 23 \cdot (2+2+3)$ 

(4) 23 · ord(d) +  $\begin{bmatrix} 2 \cdot 23 \end{bmatrix} = 23 \cdot (2+3+2)$ 

(5) - ord(d) +  $\begin{bmatrix} 2 \cdot 23 \end{bmatrix} = 23 \cdot (2+3+2)$ 

(6) - ord(d) +  $\begin{bmatrix} 2 \cdot 23 \end{bmatrix} = 23 \cdot (2+3+2)$ 

(7) - ord(d) +  $\begin{bmatrix} 2 \cdot 23 \end{bmatrix} = 23 \cdot (2+3+2)$ 

Für Kollisionen suden win für den X-char jeweils zeiden X' mit ord (X') = ord (X) +1 und für Y-char zeiden Y' mit ord (Y') = ord (Y') - 23

So kann eine Kollision hoszeigeführt woden. Für die 40 Strings geht man analog vor. Wir vowenden alle Kreuzungen der oben ermitteller zweistelligen Kollisionen.

$$\frac{\text{len(4)-Shripy}}{\left[XY2A\right]} \left( \left(23 \cdot \text{ord}(a) + \text{ord}(b)\right) \cdot 23 + \text{ord}(c) \right) \cdot 23 + \text{ord}(d)$$

$$= 23^{3} \cdot \text{ord}(a) + 27^{2} \cdot \text{ord}(b) + 23 \text{ord}(c) + \text{ord}(d)$$

$$= 4 \cdot \text{Variantzn mit gl. Wot}$$

=0 glade itration der ZA wie obn XY.