

## Finde Kompomere Rekursiv ( $m, i, c$ )

Eingabe:

- Masse  $m$
- Index  $i$
- Kompomer  $c$  der Länge  $k$

IF  $i=1$  THEN

$j \leftarrow m/a_1$  // Integer

Gib  $c + j \cdot e_1$  aus

ELSE

IF  $C[m, i-1] > 0$  THEN

Finde Kompomere Rekursiv ( $m, i-1, c$ )

END IF

IF  $C[m-a_i, i] > 0$  (AND  $m \geq a_i$ ) THEN

Finde Kompomere Rekursiv ( $m-a_i, i, c+e_i$ )

END IF

END IF

## Globaler Aufruf

Finde Komp Rekursiv ( $M, k, 0$ )

↑ Leeres Kompomer  
↑ Größe Alphabet  
↑ zu zerlegende Masse