

$$A = [13, 25, 31, 19, 28]$$

$$f(i) = i^2 + i$$

$$\hookrightarrow f(0) = 0$$

$$f(1) = 2$$

$$f(2) = 6$$

$$f(3) = 12$$

$$f(4) = 20$$

$$h(13, 0) = 3 \rightarrow \text{Wert } 13 \text{ an } 3. \text{ Stelle}$$

$$h(25, 0) = 0 \rightarrow \text{Wert } 25 \text{ an } 0. \text{ Stelle}$$

$$h(31, 0) = 1 \rightarrow$$

$$h(19, 0) = 4$$

$$h(28, 0) = 3$$

$$\hookrightarrow h(28, 1) = 0$$

$$\hookrightarrow h(28, 2) = 4$$

$$\hookrightarrow h(28, 3) = 0$$

⋮

Das Problem liegt an  $f(i)$ :

$$f(i) \% 5 =$$

0

2

1

2

0

Es gibt nicht alle positionswerte,  
daher kann es passieren das  
nicht alle pos. angesprochen  
werden können.