$h_2(k) = (k \bmod 7)$

und zur Kollisionsbehandlung Double-Hashing mit der Verbesserung nach Brent

 $h_1(k) = (k \mod 5) + 1$

Gegeben seien zwei **unabhängige** Hashtabellen mit Tabellengröße m=7 in denen

• Fügen Sie in die folgende Hashtabelle den Schlüssel 15 ein.

verwendet werden.

bereits Schlüssel eingefügt wurden. Als Hashfunktionen sollen

• Fügen Sie in die folgende Hashtabelle den Schlüssel 8 ein.

1 40011 010 111 410 101	0	-		110000		rorr N	OIII OIK
Schlüssel \ Index	0	1	2	3	4	5	6
\overline{k}		5		12	10	14	

• Sind die oben angeführten Hashfunktionen $h_1(k)$ bzw. $h_2(k)$ für eine beliebige Hashtabelle der Größe 7 eine gute Wahl? Begründen Sie ihre Antwort.