

Oppgave 21 – løsning:

a)

Keyene:		G	D	A	N	S	K	S	O	P	O	T	
k (alfabetnr):		7	4	1	14	19	11	19	15	16	15	20	
Hash1 (M = 13):		7	4	1	1	6	11	6	2	3	2	7	
Hash2:		1	4	3	2	1	1	1	1	4	1	4	
Indeks:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	D	-	-	G	-	-	-	-	-
	-	A	-	-	D	-	-	G	-	-	-	-	-
	-	A	-	N*	D	-	-	G	-	-	-	-	-
	-	A	-	N*	D	-	S	G	-	-	-	-	-
	-	A	-	N*	D	-	S	G	-	-	-	K	-
	-	A	-	N*	D	-	S	G	S*	-	-	K	-
	-	A	O	N*	D	-	S	G	S*	-	-	K	-
	-	A	O	N*	D	-	S	G	S*	-	P*	K	-
	-	A	O	N*	D	O*	S	G	S*	-	P*	K	-
	-	A	O	N*	D	O*	S	G	S*	T*	P*	K	-

(* = bokstaver som hashes på plass ved bruk av hash2 også.)

b)

Keyene:		K	N	A	T	T	H	O	L	M	E	N	
k (alfabetnr):		11	14	1	20	20	8	15	12	13	5	14	
Hash1 (M = 13):		11	1	1	7	7	8	2	12	0	5	1	
Hash2:		1	2	3	4	4	4	1	4	3	3	2	
Indeks:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K	-
	-	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K	-
	-	N	-	-	A*	-	-	-	-	-	-	K	-
	-	N	-	-	A*	-	-	T	-	-	-	K	-
	-	N	T*	-	A*	-	-	T	-	-	-	K	-
	-	N	T*	-	A*	-	-	T	H	-	-	K	-
	-	N	T*	O*	A*	-	-	T	H	-	-	K	-
	-	N	T*	O*	A*	-	-	T	H	-	-	K	L
	M	N	T*	O*	A*	-	-	T	H	-	-	K	L
	M	N	T*	O*	A*	E	-	T	H	-	-	K	L
	M	N	T*	O*	A*	E	-	T	H	N*	-	K	L

(* = bokstaver som hashes på plass ved bruk av hash2 også.)