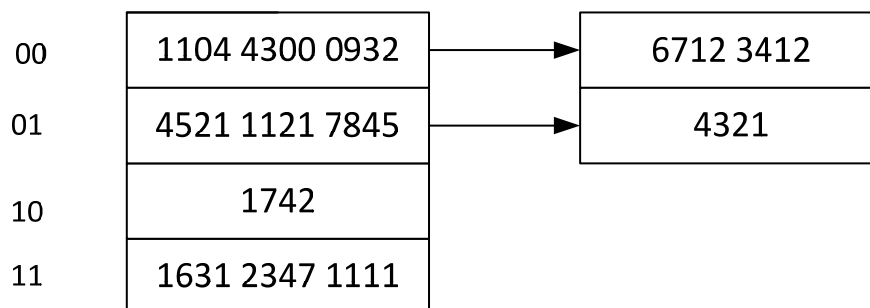


Løsningsforslag – treningsoppgaver – lagring

Regner først ut nøkler MOD 8. Ved MOD 4, kan man bruke de to siste sifrene binært.

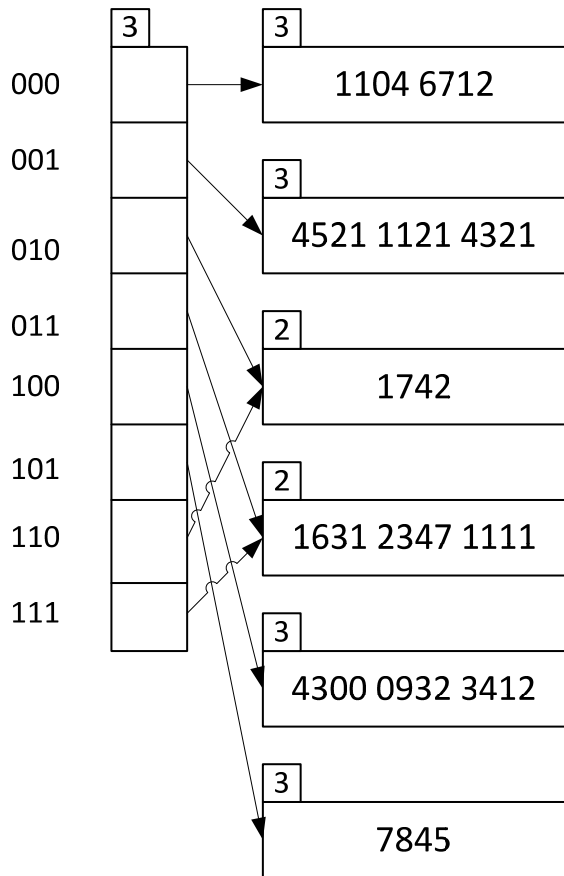
K	h(K)	binary
4521	1	001
1104	0	000
1631	7	111
2347	3	011
4300	4	100
1121	1	001
0932	4	100
7845	5	101
6712	0	000
4321	1	001
3412	4	100
1742	6	110
1111	7	111

a)

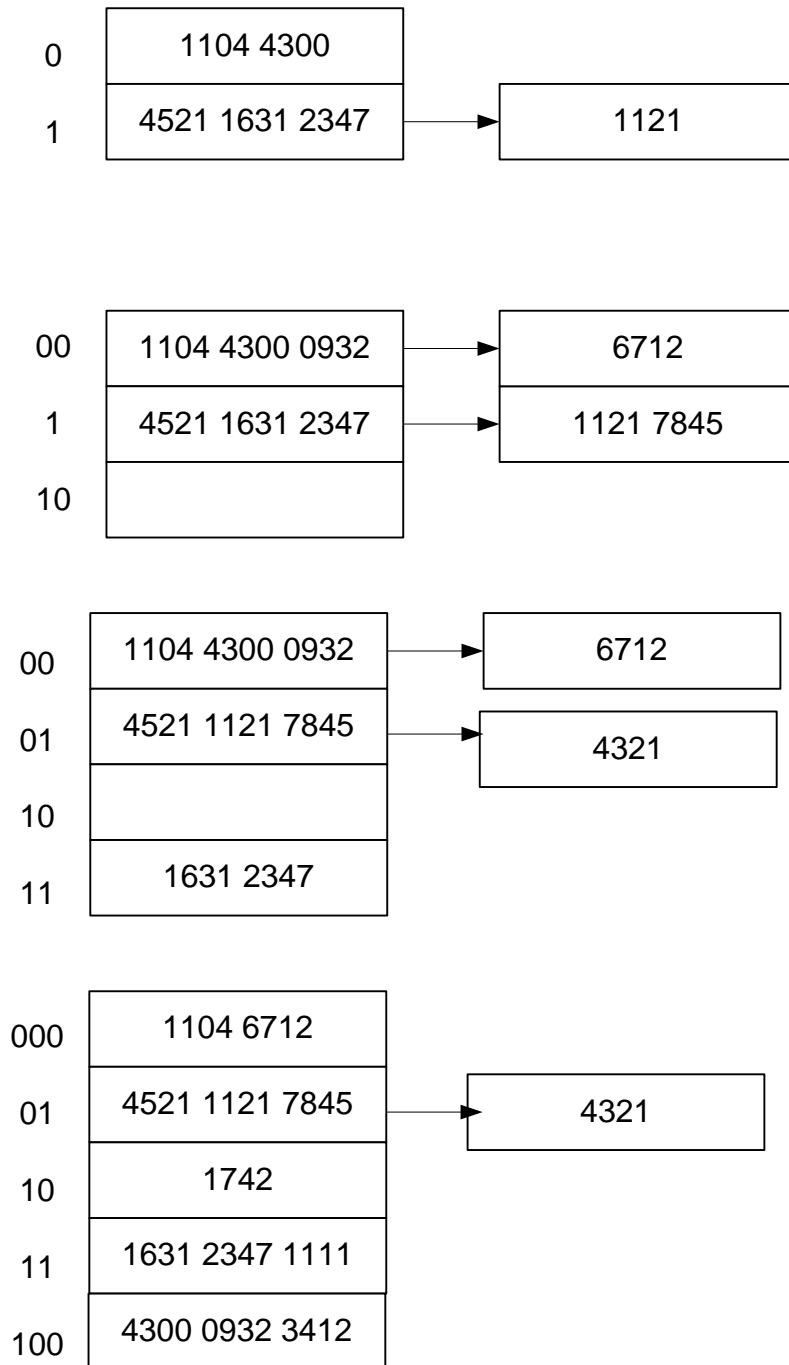


Gjennomsnittlig antall blokker aksessert: $10 \text{ poster} \cdot 1 \text{ blokk} + 3 \text{ poster} \cdot 2 \text{ blokker} = 16 \text{ blokker}$. $16 \text{ blokker} / 13 \text{ poster} = 1,23 \text{ blokker/post}$

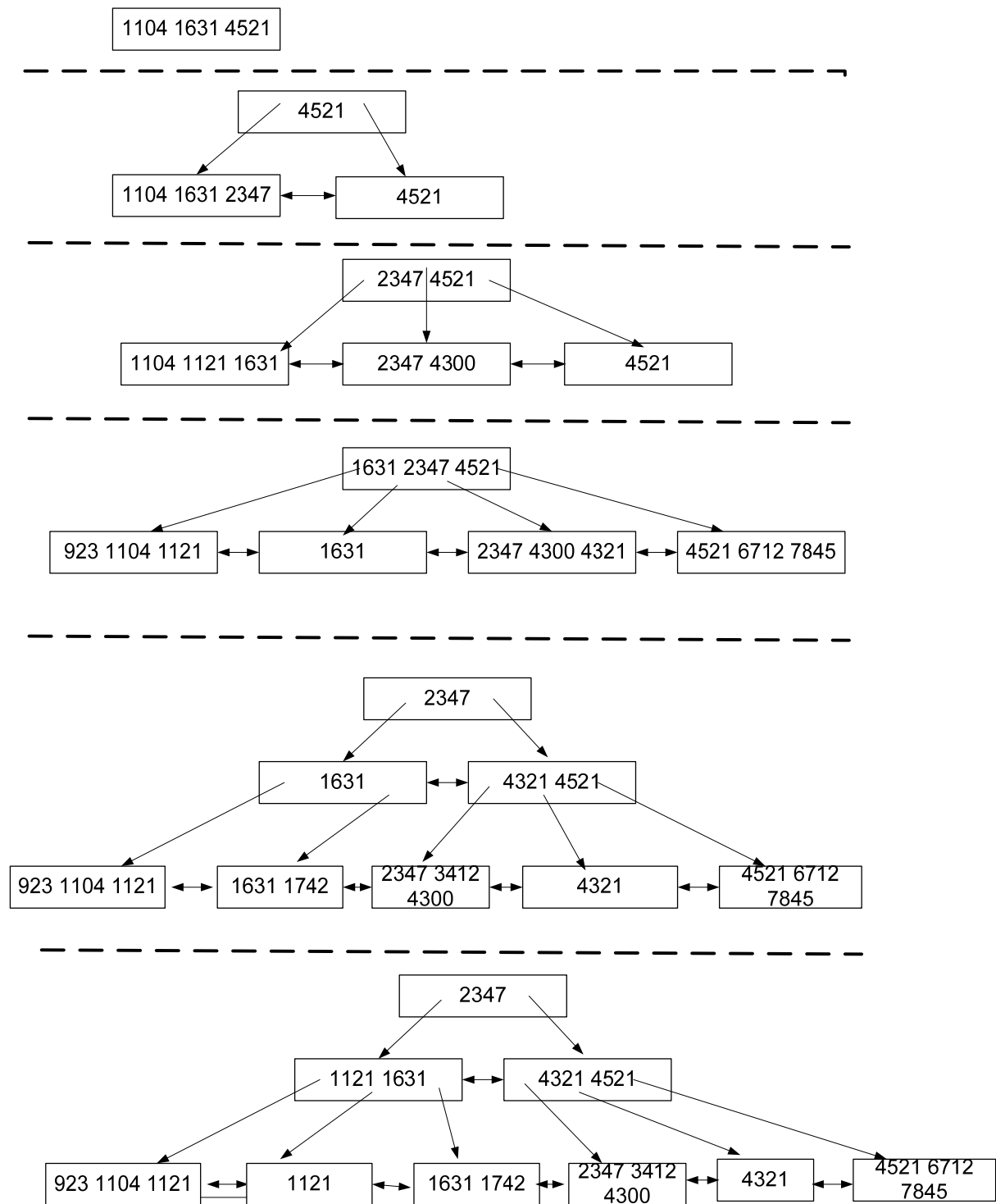
b)



c) Her brukes det som kalles "ukontrollert splitting", dvs. ei blokk splittes hver gang ei ny overløpsblokk har blitt laget.



d)



e) a) 2 b) 1 c) 1 d) 3 Antar katalogen er minnet for extendible hashing.

f) a) 6 b) 6 c) 6 d) 3