David Wiman (davwi279) & Samuel Erickson Andersson (samer177)

## Förberedelseuppgift 1

index	tag	byte0-3	byte4-7	byte8-11	byte12-15
0x567	0x1234	XXXX	XXXX	0xDE, 0xAD, 0xBE, 0xEF	XXXX

## Förberedelseuppgift 2

Det tar 21 klockpulser från att läsningen startar tills att första ordet kommer tillbaka.

Cachelinen är åtta ord (32 byte) lång.

## Uppgift 1

36	Tid	arid	adress (0x)	arburst	arlen	rid	rdata (0x)	kommentar
19   8200020   1   7						Tiu	Tuata (Ox)	
1A   8200040   1   7								
18								
57     18     E3A03000     svar på arid 18, 1:a data       58     18     E7D02003     svar på arid 18, 2:a data       59     18     E2833001     svar på arid 18, 3:e data       60     18     E353000F     svar på arid 18, 4:e data       61     18     E353000F     svar på arid 18, 5:e data       62     18     E5930000     svar på arid 18, 6:e data       63     18     E2800001     svar på arid 18, 6:e data       64     18     E12FFF1E     svar på arid 18, 8:e data       81     19     E0811002     svar på arid 19, 1:a data       82     19     1AFFFFA     svar på arid 19, 1:a data       83     19     E1A00001     svar på arid 19, 1:a data       84     19     E12FFF1E     svar på arid 19, 1:a data       85     19     E1A00001     svar på arid 19, 1:a data       86     19     E12FFF1E     svar på arid 19, 2:e data       87     19     E320F000     svar på arid 19, 4:e data       88     19     E320F000     svar på arid 19, 7:e data <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
58     18     E7D02003     svar på arid 18, 2:a data       59     18     E2833001     svar på arid 18, 3:e data       60     18     E353000F     svar på arid 18, 4:e data       61     18     E3403482     svar på arid 18, 5:e data       62     18     E5930000     svar på arid 18, 6:e data       63     18     E2800001     svar på arid 18, 7:e data       64     18     E12FFF1E     svar på arid 18, 8:e data       81     19     E0811002     svar på arid 19, 1:a data       82     19     1AFFFFFA     svar på arid 19, 2:a data       83     19     E1A00001     svar på arid 19, 3:e data       84     19     E12FFF1E     svar på arid 19, 4:e data       85     19     E320F000     svar på arid 19, 5:e data       86     19     E320F000     svar på arid 19, 7:e data       88     19     E320F000     svar på arid 19, 7:e data       89     1A     E320F000     svar på arid 14, 2:a data       90     1A     E320F000     svar på arid 1A, 5:e data </td <td></td> <td>TR</td> <td>82000060</td> <td>1</td> <td>/</td> <td>10</td> <td>F2402000</td> <td>•</td>		TR	82000060	1	/	10	F2402000	•
59   18   E2833001   svar på arid 18, 3:e data     60   18   E353000F   svar på arid 18, 4:e data     61   18   E3A03482   svar på arid 18, 5:e data     62   18   E5930000   svar på arid 18, 6:e data     63   18   E2800001   svar på arid 18, 7:e data     64   18   E12FFF1E   svar på arid 19, 1:a data     81   19   E0811002   svar på arid 19, 1:a data     82   19   1AFFFFFA   svar på arid 19, 2:a data     83   19   E1A00001   svar på arid 19, 3:e data     84   19   E12FFF1E   svar på arid 19, 3:e data     85   19   E320F000   svar på arid 19, 5:e data     86   19   E320F000   svar på arid 19, 7:e data     88   19   E320F000   svar på arid 19, 8:e data     89   1A   E320F000   svar på arid 14, 1:a data     90   1A   E320F000   svar på arid 14, 2:a data     91   1A   E320F000   svar på arid 1A, 5:e data     92   1A   E320F000   svar på arid 1A, 5:e data								•
60     18     E353000F     svar på arid 18, 4:e data       61     18     E3A03482     svar på arid 18, 5:e data       62     18     E5930000     svar på arid 18, 6:e data       63     18     E2800001     svar på arid 18, 7:e data       64     18     E12FFF1E     svar på arid 18, 8:e data       81     19     E0811002     svar på arid 19, 1:a data       82     19     1AFFFFA     svar på arid 19, 2:a data       83     19     E1A00001     svar på arid 19, 3:e data       84     19     E12FFF1E     svar på arid 19, 3:e data       85     19     E320F000     svar på arid 19, 5:e data       86     19     E320F000     svar på arid 19, 6:e data       87     19     E320F000     svar på arid 19, 7:e data       88     19     E320F000     svar på arid 10, 8:e data       89     1A     E320F000     svar på arid 1A, 2:a data       91     1A     E320F000     svar på arid 1A, 3:e data       92     1A     E320F000     svar på arid 1A, 6:e data <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td><del> </del></td>						1		<del> </del>
61     18     E3A03482     svar på arid 18, 5:e data       62     18     E5930000     svar på arid 18, 6:e data       63     18     E2800001     svar på arid 18, 7:e data       64     18     E12FFF1E     svar på arid 18, 8:e data       81     19     E0811002     svar på arid 19, 1:a data       82     19     1AFFFFFA     svar på arid 19, 1:a data       83     19     E12FFF1E     svar på arid 19, 2:a data       84     19     E12FFF1E     svar på arid 19, 3:e data       85     19     E320F000     svar på arid 19, 4:e data       86     19     E320F000     svar på arid 19, 6:e data       87     19     E320F000     svar på arid 19, 8:e data       89     1A     E320F000     svar på arid 19, 8:e data       89     1A     E320F000     svar på arid 14, 1:a data       90     1A     E320F000     svar på arid 1A, 1:a data       91     1A     E320F000     svar på arid 1A, 3:e data       92     1A     E320F000     svar på arid 1A, 4:e data </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>•</td>							1	•
62     18     E5930000     svar på arid 18, 6:e data       63     18     E2800001     svar på arid 18, 7:e data       64     18     E12FFF1E     svar på arid 18, 8:e data       81     19     E0811002     svar på arid 19, 1:a data       82     19     1AFFFFFA     svar på arid 19, 2:a data       83     19     E1A00001     svar på arid 19, 3:e data       84     19     E12FFF1E     svar på arid 19, 4:e data       85     19     E320F000     svar på arid 19, 5:e data       86     19     E320F000     svar på arid 19, 7:e data       88     19     E320F000     svar på arid 19, 8:e data       89     1A     E320F000     svar på arid 14, 1:a data       90     1A     E320F000     svar på arid 1A, 2:a data       91     1A     E320F000     svar på arid 1A, 3:e data       92     1A     E320F000     svar på arid 1A, 4:e data       93     1A     E320F000     svar på arid 1A, 5:e data       94     1A     E320F000     svar på arid 1A, 6:e data </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>·</td>						1		·
63     18     E2800001     svar på arid 18, 7:e data       64     18     E12FFF1E     svar på arid 18, 8:e data       81     19     E0811002     svar på arid 19, 1:a data       82     19     1AFFFFFA     svar på arid 19, 2:a data       83     19     E1A00001     svar på arid 19, 3:e data       84     19     E12FFF1E     svar på arid 19, 4:e data       85     19     E320F000     svar på arid 19, 5:e data       86     19     E320F000     svar på arid 19, 6:e data       87     19     E320F000     svar på arid 19, 7:e data       88     19     E320F000     svar på arid 19, 8:e data       89     1A     E320F000     svar på arid 14, 1:a data       90     1A     E320F000     svar på arid 14, 2:a data       91     1A     E320F000     svar på arid 14, 3:e data       92     1A     E320F000     svar på arid 14, 4:e data       93     1A     E320F000     svar på arid 14, 5:e data       94     1A     E320F000     svar på arid 14, 6:e data </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td><del> </del></td>						1		<del> </del>
64     18     E12FFF1E     svar på arid 18, 8:e data       81     19     E0811002     svar på arid 19, 1:a data       82     19     1AFFFFFA     svar på arid 19, 2:a data       83     19     E1A00001     svar på arid 19, 3:e data       84     19     E12FFF1E     svar på arid 19, 4:e data       85     19     E320F000     svar på arid 19, 5:e data       86     19     E320F000     svar på arid 19, 7:e data       87     19     E320F000     svar på arid 19, 7:e data       88     19     E320F000     svar på arid 14, 1:a data       89     1A     E320F000     svar på arid 1A, 2:a data       90     1A     E320F000     svar på arid 1A, 3:e data       91     1A     E320F000     svar på arid 1A, 4:e data       92     1A     E320F000     svar på arid 1A, 5:e data       93     1A     E320F000     svar på arid 1A, 6:e data       94     1A     E320F000     svar på arid 1A, 8:e data       95     1A     E320F000     svar på arid 1B, 1:a data </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td><del> </del></td>						1		<del> </del>
81   19   E0811002   svar på arid 19, 1:a data     82   19   1AFFFFFA   svar på arid 19, 2:a data     83   19   E1A00001   svar på arid 19, 3:e data     84   19   E12FFF1E   svar på arid 19, 4:e data     85   19   E320F000   svar på arid 19, 5:e data     86   19   E320F000   svar på arid 19, 7:e data     87   19   E320F000   svar på arid 19, 8:e data     89   1A   E320F000   svar på arid 1A, 1:a data     90   1A   E320F000   svar på arid 1A, 2:a data     91   1A   E320F000   svar på arid 1A, 3:e data     92   1A   E320F000   svar på arid 1A, 4:e data     93   1A   E320F000   svar på arid 1A, 5:e data     94   1A   E320F000   svar på arid 1A, 6:e data     95   1A   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     96   1A   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 4:e data						1		•
82   19   1AFFFFFA   svar på arid 19, 2:a data     83   19   E1A00001   svar på arid 19, 3:e data     84   19   E12FFF1E   svar på arid 19, 4:e data     85   19   E320F000   svar på arid 19, 5:e data     86   19   E320F000   svar på arid 19, 6:e data     87   19   E320F000   svar på arid 19, 7:e data     88   19   E320F000   svar på arid 19, 8:e data     89   1A   E320F000   svar på arid 1A, 1:a data     90   1A   E320F000   svar på arid 1A, 2:a data     91   1A   E320F000   svar på arid 1A, 3:e data     92   1A   E320F000   svar på arid 1A, 4:e data     93   1A   E320F000   svar på arid 1A, 5:e data     94   1A   E320F000   svar på arid 1A, 6:e data     95   1A   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     96   1A   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 3:e data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 4:e data								•
83   19   E1A00001   svar på arid 19, 3:e data     84   19   E12FFF1E   svar på arid 19, 4:e data     85   19   E320F000   svar på arid 19, 5:e data     86   19   E320F000   svar på arid 19, 6:e data     87   19   E320F000   svar på arid 19, 7:e data     88   19   E320F000   svar på arid 19, 8:e data     89   1A   E320F000   svar på arid 1A, 1:a data     90   1A   E320F000   svar på arid 1A, 2:a data     91   1A   E320F000   svar på arid 1A, 3:e data     92   1A   E320F000   svar på arid 1A, 4:e data     93   1A   E320F000   svar på arid 1A, 5:e data     94   1A   E320F000   svar på arid 1A, 7:e data     95   1A   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     97   1B   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 4:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data	81					19	E0811002	•
84   19   E12FFF1E   svar på arid 19, 4:e data     85   19   E320F000   svar på arid 19, 5:e data     86   19   E320F000   svar på arid 19, 7:e data     87   19   E320F000   svar på arid 19, 8:e data     88   19   E320F000   svar på arid 1A, 1:a data     89   1A   E320F000   svar på arid 1A, 2:a data     90   1A   E320F000   svar på arid 1A, 3:e data     91   1A   E320F000   svar på arid 1A, 4:e data     92   1A   E320F000   svar på arid 1A, 5:e data     93   1A   E320F000   svar på arid 1A, 7:e data     94   1A   E320F000   svar på arid 1A, 7:e data     95   1A   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     96   1A   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     97   1B   E320F000   svar på arid 1B, 3:e data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 4:e data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data	82					19	1AFFFFFA	svar på arid 19, 2:a data
85   19   E320F000   svar på arid 19, 5:e data     86   19   E320F000   svar på arid 19, 6:e data     87   19   E320F000   svar på arid 19, 7:e data     88   19   E320F000   svar på arid 19, 8:e data     89   1A   E320F000   svar på arid 1A, 1:a data     90   1A   E320F000   svar på arid 1A, 2:a data     91   1A   E320F000   svar på arid 1A, 3:e data     92   1A   E320F000   svar på arid 1A, 5:e data     93   1A   E320F000   svar på arid 1A, 5:e data     94   1A   E320F000   svar på arid 1A, 6:e data     95   1A   E320F000   svar på arid 1A, 7:e data     96   1A   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     97   1B   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 4:e data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data	83					19	E1A00001	svar på arid 19, 3:e data
86   19   E320F000   svar på arid 19, 6:e data     87   19   E320F000   svar på arid 19, 7:e data     88   19   E320F000   svar på arid 19, 8:e data     89   1A   E320F000   svar på arid 1A, 1:a data     90   1A   E320F000   svar på arid 1A, 2:a data     91   1A   E320F000   svar på arid 1A, 3:e data     92   1A   E320F000   svar på arid 1A, 5:e data     93   1A   E320F000   svar på arid 1A, 6:e data     94   1A   E320F000   svar på arid 1A, 7:e data     95   1A   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     96   1A   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 3:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     103   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data	84					19	E12FFF1E	svar på arid 19, 4:e data
87   19   E320F000   svar på arid 19, 7:e data     88   19   E320F000   svar på arid 19, 8:e data     89   1A   E320F000   svar på arid 1A, 1:a data     90   1A   E320F000   svar på arid 1A, 2:a data     91   1A   E320F000   svar på arid 1A, 3:e data     92   1A   E320F000   svar på arid 1A, 5:e data     93   1A   E320F000   svar på arid 1A, 6:e data     94   1A   E320F000   svar på arid 1A, 7:e data     95   1A   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     96   1A   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     97   1B   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 4:e data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data	85					19	E320F000	svar på arid 19, 5:e data
88   19   E320F000   svar på arid 19, 8:e data     89   1A   E320F000   svar på arid 1A, 1:a data     90   1A   E320F000   svar på arid 1A, 2:a data     91   1A   E320F000   svar på arid 1A, 3:e data     92   1A   E320F000   svar på arid 1A, 4:e data     93   1A   E320F000   svar på arid 1A, 5:e data     94   1A   E320F000   svar på arid 1A, 7:e data     95   1A   E320F000   svar på arid 1A, 8:e data     96   1A   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 3:e data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data	86					19	E320F000	svar på arid 19, 6:e data
89   1A   E320F000   svar på arid 1A, 1:a data     90   1A   E320F000   svar på arid 1A, 2:a data     91   1A   E320F000   svar på arid 1A, 3:e data     92   1A   E320F000   svar på arid 1A, 4:e data     93   1A   E320F000   svar på arid 1A, 5:e data     94   1A   E320F000   svar på arid 1A, 6:e data     95   1A   E320F000   svar på arid 1A, 8:e data     96   1A   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 3:e data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     103   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data	87					19	E320F000	svar på arid 19, 7:e data
90   1A   E320F000   svar på arid 1A, 2:a data     91   1A   E320F000   svar på arid 1A, 3:e data     92   1A   E320F000   svar på arid 1A, 4:e data     93   1A   E320F000   svar på arid 1A, 5:e data     94   1A   E320F000   svar på arid 1A, 6:e data     95   1A   E320F000   svar på arid 1A, 8:e data     96   1A   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     97   1B   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 3:e data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 4:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data	88					19	E320F000	svar på arid 19, 8:e data
91   1A   E320F000   svar på arid 1A, 3:e data     92   1A   E320F000   svar på arid 1A, 4:e data     93   1A   E320F000   svar på arid 1A, 5:e data     94   1A   E320F000   svar på arid 1A, 6:e data     95   1A   E320F000   svar på arid 1A, 7:e data     96   1A   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     97   1B   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 3:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     103   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data	89					1A	E320F000	svar på arid 1A, 1:a data
92   1A   E320F000   svar på arid 1A, 4:e data     93   1A   E320F000   svar på arid 1A, 5:e data     94   1A   E320F000   svar på arid 1A, 6:e data     95   1A   E320F000   svar på arid 1A, 7:e data     96   1A   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     97   1B   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 3:e data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 4:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     103   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data	90					1A	E320F000	svar på arid 1A, 2:a data
93   1A   E320F000   svar på arid 1A, 5:e data     94   1A   E320F000   svar på arid 1A, 6:e data     95   1A   E320F000   svar på arid 1A, 7:e data     96   1A   E320F000   svar på arid 1A, 8:e data     97   1B   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 3:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     103   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data	91					1A	E320F000	svar på arid 1A, 3:e data
94   1A   E320F000   svar på arid 1A, 6:e data     95   1A   E320F000   svar på arid 1A, 7:e data     96   1A   E320F000   svar på arid 1A, 8:e data     97   1B   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 3:e data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 4:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     103   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data	92					1A	E320F000	svar på arid 1A, 4:e data
94   1A   E320F000   svar på arid 1A, 6:e data     95   1A   E320F000   svar på arid 1A, 7:e data     96   1A   E320F000   svar på arid 1A, 8:e data     97   1B   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 3:e data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 4:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     103   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data	93					1A	E320F000	svar på arid 1A, 5:e data
95   1A   E320F000   svar på arid 1A, 7:e data     96   1A   E320F000   svar på arid 1A, 8:e data     97   1B   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 3:e data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 4:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     103   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data	94					1A	E320F000	svar på arid 1A, 6:e data
96   1A   E320F000   svar på arid 1A, 8:e data     97   1B   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 3:e data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 4:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     103   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data	95					1A	E320F000	•
97   1B   E320F000   svar på arid 1B, 1:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 2:a data     98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 3:e data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 4:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     103   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data						1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
98     1B     E320F000     svar på arid 1B, 2:a data       98     1B     E320F000     svar på arid 1B, 3:e data       100     1B     E320F000     svar på arid 1B, 4:e data       101     1B     E320F000     svar på arid 1B, 5:e data       102     1B     E320F000     svar på arid 1B, 6:e data       103     1B     E320F000     svar på arid 1B, 7:e data						1		†
98   1B   E320F000   svar på arid 1B, 3:e data     100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 4:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     103   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data						1		<del> </del>
100   1B   E320F000   svar på arid 1B, 4:e data     101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     103   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data						1		•
101   1B   E320F000   svar på arid 1B, 5:e data     102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     103   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data						1		
102   1B   E320F000   svar på arid 1B, 6:e data     103   1B   E320F000   svar på arid 1B, 7:e data						1	ł	•
103 1B E320F000 svar på arid 1B, 7:e data						1	ł	•
. 1.104   1.5   FS/JEHHH   V/ar na ann is xiu nuru	103					1B	E320F000	svar på arid 1B, 7.e data

- 1. Det tar 97 klockcykler. Första instruktionen hämtas vid tid 36 och 0x85123450 hämtas vid tid 133.
- 2. Klockcykel 133
- 3. En instruktion

## Uppgift 2

1. Step = 0x80000 (512\*1024)

2.

nr	minnesaccesser
2	2
4	4
6	6
7	7
8	9
9	18
10	22

Cachens associativitet är 8.