



Fyrst prófuðum við að keyra grófa tíma og minnismælingu bæði fyrir slembifylki og svo nokkur valin sértilfelli á öllum föllunum. Keyrslan var fyrst gerð með fylkjum af fastri stærð og lítið hægt að lesa úr gögnunum annað en hvaða föll notuðu minni á kos og hver ekki þar sem ekki er hægt að mæla stærð hlaðans í java með þægilegum hætti. Út úr því fengum við að föll s2, s3, s4, s7 og s10 notuðu ekki minni á kos og svo þegar forritinu var breytt til að fá mælingar á mis stórum fylkjum kom í ljós að mynnið sem s1 notaði var fasti, það er mynnistnotkunin var óháð stærð fylkisins.

Annað sem kom fram í þessari fyrstu mælingu að sum fallana kláruðu minnið á hlaðanum fyrir frekar lítil slembifylki (undir 10^5 ; *stk*) en *avoru flls3, s4, s7* og *s10*. A *feimsemaferum fastminn*

Tafla með tímamælingum

fall	Handahóf	Minni	raðað	öfug röð	jöfn stök
s01	22359	620352	240758	219272	11003
s02	10698	0	218831	215902	11291
s03	1435677	0	217985	221958	11013
s04	1466457	0	218749	220858	10732
s05	94003	5447920	218337	221831	11248
s06	154067	43483328	220114	221898	11138
s07	1394561	0	219278	221310	11060
s08	211515	28563496	219753	224026	11213
s09	39218	5502592	217483	221612	11045
s10	1252182	0	218138	220475	11088

Eftirfarandi forrit var notað til að finna út hvaða fall væri counting sort. Measure.java Fylkið sem föllin voru keyrð á er lítið og ekki erfitt að raða en counting sort þarf að taka frá minni sem er jafn stórt og mismunur stærsta og minnsta staksins. s9 kláraði minni sýndarvélarinnar en engin önnur aðferð en counting sort kæmit til með að krefjast mikils minnis til að raða tveimur stökum