

Assignment 6 Report

17CS60R81 and 17CS60R70

2 Reporters and 2 Users

Process:-

Time	Memory Consumption
0	0
500	74752
1000	74752
1500	224256
2000	243081
2500	243081
3000	281328
3500	263981
4000	264533
4500	264533
5000	264673
5500	264673
6000	264673
6500	264673
7000	264121
7500	264121
8000	264673
8500	339425
9000	339425
9500	339977
10000	358802
10500	358382
11000	358382
11500	358382
12000	358382
12500	358382
13000	358382
13500	358382
14000	358382

14500	433134
15000	433134
15500	433134
16000	434742
16500	434742
17000	434742
17500	434742
18000	435294
18500	451892
19000	434846
19500	434846
20000	358934
20500	358382
21000	358382
21500	358382
22000	358382
22500	358382
23000	358934
23500	358934
24000	358934
24500	358382
25000	358382
25500	367126
26000	367126
26500	358934
27000	358934
27500	358934
28000	358934
28500	341717
29000	341717
29500	341717
30000	341717
30500	341717
31000	358726
31500	265357
32000	265357
32500	265357
33000	265357
33500	265357
34000	265357
34500	265357
35000	265357
35500	265357

36000	265357
36500	265357
37000	265357
37500	265357
38000	265357
38500	265357
39000	265357
39500	265357
40000	265357
40500	265357
41000	265357
41500	265357
42000	265357
42500	265357
43000	265357
43500	265357
44000	265357
44500	265357
45000	179459
45500	179459
46000	179459
46500	179459
47000	179459
47500	179459
48000	179459

Thread:-

0	0
500	74752
1000	74752
1500	74752
2000	75304
2500	75304
3000	96476
3500	96476
4000	96476
4500	96616
5000	96616
5500	96616
6000	96616
6500	96064
7000	96064
7500	114016
8000	97049
8500	97049
9000	97049
9500	97181
10000	97181
10500	97181
11000	97181
11500	97181
12000	97181
12500	96701
13000	96701
13500	96948
14000	96948
14500	105516
15000	105516
15500	97324
16000	97324
16500	97324
17000	97324
17500	97324
18000	97324
18500	97324
19000	97324

19500	97324
20000	97324
20500	97324
21000	97324
21500	97324
22000	97324
22500	97324
23000	97324
23500	97324
24000	97324
24500	97324
25000	97324
25500	97324
26000	97324
26500	97324
27000	97324
27500	97324
28000	97324
28500	97324
29000	97324
29500	97324
30000	97324
30500	97324
31000	97324
31500	97324
32000	97324
32500	97324
33000	97324
33500	97324
34000	97324
34500	97324
35000	97324
35500	97324
36000	97324
36500	97324
37000	97324
37500	97324
38000	97324
38500	97324
39000	97324
39500	97324
40000	97324
40500	97324

41000	97324
41500	97324
42000	97324
42500	97324
43000	97324
43500	97324
44000	97324
44500	97324
45000	97324
45500	97324
46000	97324
46500	87802
47000	87802
47500	87802
48000	87802

2 Reporters 3 Users

Process:-

0	0
500	74752
1000	74752
1500	224256
2000	243633
2500	243633
3000	281880
3500	265085
4000	264533
4500	265085
5000	265225
5500	265225
6000	265225
6500	264673
7000	265225
7500	339425
8000	339977
8500	339977
9000	359354
9500	359354
10000	359619
10500	359619
11000	360038
11500	360038
12000	360038
12500	360038
13000	359486
13500	360038
14000	360038
14500	342269
15000	342269
15500	417021
16000	417021
16500	417021
17000	436398
17500	436398

18000	436398
18500	436398
19000	436398
19500	436398
20000	436398
20500	436398
21000	436398
21500	436398
22000	436398
22500	511150
23000	511150
23500	511150
24000	530527
24500	530527
25000	530527
25500	530527
26000	530527
26500	530527
27000	539625
27500	539625
28000	539485
28500	528919
29000	528919
29500	528919
30000	548296
30500	529975
31000	529975
31500	529975
32000	529975
32500	529975
33000	529975
33500	529975
34000	529975
34500	529975
35000	539625
35500	539625
36000	539485
36500	454167
37000	454167
37500	368269
38000	368269
38500	368269
39000	368269

39500	368269
40000	368269
40500	368269
41000	368269
41500	368269
42000	368269
42500	368269
43000	368269
43500	368269
44000	368269
44500	368269
45000	350021
45500	350021
46000	350021
46500	350021
47000	350021
47500	350021
48000	350021

Thread:-

0	0
500	74752
1000	74752
1500	75304
2000	75304
2500	96476
3000	96476
3500	96476
4000	96064
4500	96064
5000	96616
5500	96064
6000	96616
6500	96616
7000	96616
7500	96616
8000	97049
8500	97049
9000	97049
9500	97049
10000	97049

10500	97049
11000	97049
11500	97049
12000	97049
12500	97049
13000	97482
13500	97482
14000	97482
14500	96930
15000	97482
15500	97482
16000	97482
16500	97614
17000	97614
17500	115405
18000	115405
18500	98047
19000	98047
19500	97788
20000	97788
20500	97612
21000	97612
21500	97612
22000	97612
22500	97612
23000	97612
23500	97612
24000	97612
24500	97612
25000	97612
25500	97612
26000	97612
26500	97612
27000	97612
27500	97612
28000	97612
28500	97612
29000	97612
29500	97612
30000	97612
30500	97612
31000	97612
31500	97612

32000	97612
32500	97612
33000	88074
33500	88074
34000	88074
34500	88074
35000	88074
35500	88074
36000	88074
36500	88074
37000	88074
37500	88074
38000	88074
38500	88074
39000	88074
39500	88074
40000	88074
40500	88074
41000	88074
41500	88074
42000	88074
42500	88074
43000	88074
43500	88074
44000	88074
44500	88074
45000	88074
45500	88074
46000	88074
46500	88074
47000	88074
47500	88074
48000	88074

3 Reporters 2 Users

Process:

0	0
500	74752
1000	74752
1500	74752
2000	95185
2500	319441
3000	319441
3500	319441
4000	354511
4500	354511
5000	353959
5500	354099
6000	354651
6500	354651
7000	354651
7500	354651
8000	354651
8500	354099
9000	354651
9500	429403
10000	429403
10500	429403
11000	449836
11500	449836
12000	449836
12500	449836
13000	449836
13500	449836
14000	449836
14500	449836
15000	449836
15500	449836
16000	449836
16500	449836
17000	449836
17500	524588
18000	515011
18500	515011
19000	535444

19500	535996
20000	535444
20500	535996
21000	535580
21500	536132
22000	535580
22500	535580
23000	536132
23500	449178
24000	449310
24500	449310
25000	449310
25500	449310
26000	449310
26500	449310
27000	449310
27500	449310
28000	449310
28500	449862
29000	449310
29500	449310
30000	449310
30500	440639
31000	440639
31500	363702
32000	363702
32500	364254
33000	363702
33500	363702
34000	363702
34500	345933
35000	345933
35500	345933
36000	346485
36500	346485
37000	346485
37500	346485
38000	346485
38500	355583
39000	355583
39500	269069
40000	269069
40500	269069

41000	269069
41500	269069
42000	269069
42500	269069
43000	269069
43500	269069
44000	269069
44500	269069
45000	269069
45500	269069
46000	269069
46500	269069
47000	269069
47500	269069
48000	269069

Thread:-

0	0
500	0
1000	0
1500	75304
2000	75304
2500	75304
3000	107214
3500	107354
4000	107354
4500	107354
5000	107354
5500	107354
6000	107354
6500	107354
7000	107787
7500	107787
8000	115979
8500	115979
9000	115979
9500	107787
10000	107787
10500	107787
11000	107787
11500	107787

12000	108220
12500	108220
13000	108220
13500	108220
14000	108220
14500	108220
15000	108220
15500	116544
16000	116544
16500	116544
17000	116544
17500	116544
18000	126143
18500	126143
19000	108785
19500	108785
20000	108785
20500	108785
21000	108878
21500	108878
22000	108878
22500	108878
23000	108350
23500	108350
24000	108350
24500	108486
25000	108486
25500	108486
26000	108486
26500	108486
27000	108486
27500	108486
28000	108486
28500	108486
29000	108486
29500	108486
30000	108486
30500	108486
31000	108486
31500	108486
32000	108486
32500	108486
33000	98948

33500	98948
34000	98948
34500	98948
35000	98948
35500	98948
36000	98948
36500	98948
37000	98948
37500	98948
38000	98948
38500	98948
39000	98948
39500	98948
40000	98948
40500	89138
41000	89138
41500	89138
42000	89138
42500	89138
43000	89138
43500	89138
44000	89138
44500	89138
45000	89138
45500	89138
46000	89138
46500	89138
47000	89138
47500	89138
48000	89138
48500	89138

3 Reportes 3 Users

Process:-

0	0
500	74752
1000	74752
1500	74752
2000	103929
2500	328185
3000	328185
3500	328185
4000	362703
4500	362703
5000	363255
5500	362843
6000	362843
6500	362843
7000	363395
7500	363395
8000	362843
8500	363395
9000	363395
9500	438147
10000	438147
10500	438147
11000	467324
11500	467324
12000	468008
12500	467456
13000	467456
13500	467592
14000	467592
14500	467592
15000	467592
15500	467592
16000	468144
16500	542896
17000	542896
17500	542896
18000	545560
18500	545560
19000	546112

19500	545560
20000	545560
20500	546112
21000	545560
21500	620312
22000	620864
22500	620864
23000	649489
23500	649489
24000	650041
24500	650041
25000	650041
25500	650041
26000	650041
26500	650041
27000	650041
27500	650041
28000	650041
28500	650041
29000	650041
29500	650041
30000	650041
30500	650041
31000	650041
31500	650041
32000	623013
32500	623013
33000	623013
33500	623013
34000	623013
34500	623013
35000	623013
35500	623013
36000	623013
36500	623013
37000	623013
37500	623013
38000	623013
38500	623013
39000	623013
39500	623013
40000	623013
40500	623013

41000	623013
41500	623013
42000	623013
42500	596500
43000	596500
43500	596500
44000	596500
44500	596500
45000	596500
45500	596500
46000	596500
46500	596500
47000	596500
47500	596500
48000	509554

Thread:-

0	0
500	74752
1000	74752
1500	75304
2000	106662
2500	106662
3000	107214
3500	107354
4000	106802
4500	107354
5000	107354
5500	107354
6000	107354
6500	107354
7000	107354
7500	107787
8000	107787
8500	107787
9000	115979
9500	115979
10000	107919
10500	107919
11000	107919
11500	107919

12000	107919
12500	108352
13000	108352
13500	108352
14000	108352
14500	108352
15000	108352
15500	108352
16000	108352
16500	108352
17000	108352
17500	126143
18000	126143
18500	108785
19000	108785
19500	108350
20000	108350
20500	108350
21000	108350
21500	108350
22000	108350
22500	108350
23000	108350
23500	108350
24000	108350
24500	108350
25000	108350
25500	108350
26000	108350
26500	108350
27000	108350
27500	108350
28000	108350
28500	108350
29000	108350
29500	108350
30000	108350
30500	108350
31000	108350
31500	108486
32000	108486
32500	108486
33000	108486

33500	108486
34000	108486
34500	108486
35000	108486
35500	108486
36000	108486
36500	108486
37000	108486
37500	108486
38000	108486
38500	108486
39000	108486
39500	108486
40000	98948
40500	89138
41000	89138
41500	89138
42000	89138
42500	89138
43000	89138
43500	89138
44000	89138
44500	89138
45000	89138
45500	89138
46000	89138
46500	89138
47000	89138
47500	89138
48000	89138
48500	89138
49000	89138
49500	89138
50000	89138

4 Reporters 2 Users

Process:-

0	0
500	74752
1000	74752
1500	74752
2000	74752
2500	411129
3000	411129
3500	411129
4000	411129
4500	457131
5000	457683
5500	457683
6000	457131
6500	457131
7000	457683
7500	531883
8000	532435
8500	532435
9000	532435
9500	569804
10000	569804
10500	569804
11000	569804
11500	570356
12000	569918
12500	645222
13000	645222
13500	644670
14000	644670
14500	655526
15000	656078
15500	656078
16000	656078
16500	656078
17000	656078
17500	656078
18000	656078
18500	656078
19000	656078

19500	656078
20000	656078
20500	656078
21000	656078
21500	655807
22000	655807
22500	656770
23000	656770
23500	656770
24000	656770
24500	621759
25000	621207
25500	630446
26000	535599
26500	536703
27000	536151
27500	536151
28000	536703
28500	536703
29000	536703
29500	536703
30000	536151
30500	536114
31000	459177
31500	459729
32000	459177
32500	459309
33000	459309
33500	458757
34000	458757
34500	458757
35000	458757
35500	458757
36000	459309
36500	459309
37000	458757
37500	459309
38000	458757
38500	458757
39000	459309
39500	458757
40000	459309
40500	458757

41000	459309
41500	285453
42000	285453
42500	285453
43000	285453
43500	199059
44000	198507
44500	199059
45000	198507
45500	199059
46000	198507
46500	198507
47000	199059
47500	199059
48000	198507
48500	198507

Thread:-

0	0
500	74752
1000	74752
1500	74752
2000	75304
2500	75304
3000	116595
3500	116595
4000	117010
4500	116458
5000	116458
5500	116458
6000	117010
6500	117010
7000	134410
7500	134410
8000	117443
8500	117443
9000	125635
9500	117557
10000	117557
10500	117557
11000	117557

11500	117557
12000	117557
12500	117557
13000	117557
13500	117557
14000	117077
14500	117469
15000	117700
15500	117700
16000	117832
16500	117832
17000	117832
17500	117832
18000	117832
18500	117832
19000	117832
19500	117832
20000	117832
20500	117832
21000	117832
21500	117832
22000	117832
22500	117832
23000	117832
23500	117832
24000	117832
24500	117832
25000	117832
25500	117832
26000	117832
26500	117832
27000	117832
27500	117832
28000	117832
28500	117832
29000	117832
29500	117832
30000	117832
30500	117832
31000	117832
31500	117832
32000	117832
32500	117832

33000	117832
33500	117832
34000	117832
34500	117832
35000	117832
35500	117832
36000	108302
36500	108442
37000	108442
37500	108442
38000	108442
38500	108442
39000	108442
39500	98904
40000	98904
40500	98904
41000	98904
41500	98904
42000	98904
42500	98904
43000	98904
43500	98904
44000	98904
44500	98904
45000	98904
45500	89130
46000	89130
46500	89130
47000	89130
47500	89130
48000	89130
48500	89130

4 Reporters 3 Users

Process:-

0	0
500	74752
1000	74752
1500	373760
2000	402937
2500	402937
3000	449491
3500	448939
4000	449491
4500	448939
5000	449491
5500	448939
6000	448939
6500	448939
7000	449491
7500	449491
8000	449491
8500	524243
9000	524243
9500	524243
10000	554104
10500	554104
11000	554104
11500	554656
12000	554104
12500	554656
13000	554104
13500	629408
14000	628856
14500	629408
15000	658585
15500	658585
16000	632072
16500	632072
17000	631634
17500	632186
18000	632186
18500	706667
19000	706115

19500	706251
20000	735428
20500	735428
21000	735980
21500	735428
22000	735980
22500	735428
23000	735428
23500	735980
24000	735428
24500	735980
25000	735428
25500	735980
26000	708915
26500	709540
27000	708436
27500	708436
28000	718505
28500	717953
29000	717953
29500	718505
30000	717953
30500	717953
31000	717953
31500	719057
32000	727874
32500	727402
33000	640948
33500	640948
34000	640948
34500	640396
35000	640396
35500	640396
36000	640396
36500	622627
37000	613404
37500	631065
38000	545163
38500	545163
39000	545163
39500	545163
40000	545715
40500	545163

41000	545163
41500	545163
42000	545715
42500	545163
43000	451117
43500	451117
44000	364715
44500	364715
45000	364715
45500	364163
46000	364163
46500	364163
47000	364163
47500	364715
48000	364715

Thread:-

0	0
500	74752
1000	74752
1500	75304
2000	75304
2500	116322
3000	116874
3500	116874
4000	116874
4500	116874
5000	116874
5500	116874
6000	116874
6500	116874
7000	116874
7500	116874
8000	116755
8500	116755
9000	125499
9500	117421
10000	117421
10500	117421
11000	117421
11500	117421

12000	117421
12500	117421
13000	117854
13500	117854
14000	117854
14500	117854
15000	117854
15500	117854
16000	117854
16500	117854
17000	117575
17500	117990
18000	117990
18500	135781
19000	118423
19500	118423
20000	118423
20500	118423
21000	118423
21500	118423
22000	118423
22500	118423
23000	118423
23500	118423
24000	118423
24500	118563
25000	118563
25500	118695
26000	118695
26500	118695
27000	118695
27500	118695
28000	118695
28500	118695
29000	118695
29500	118695
30000	118695
30500	118695
31000	118695
31500	118436
32000	118260
32500	118260
33000	118260

33500	118260
34000	118260
34500	118260
35000	118260
35500	118260
36000	118260
36500	108774
37000	108774
37500	108774
38000	108774
38500	108774
39000	108774
39500	108774
40000	98948
40500	98948
41000	98948
41500	98948
42000	98948
42500	98948
43000	98948
43500	98948
44000	98948
44500	98948
45000	98948
45500	98948
46000	98948
46500	98948
47000	98948
47500	89138
48000	89138
48500	89138