rs -K 12; rfz; fsto; rwz; fsto; rs -K 8 -N 2; rs -K 12 -N 2; rs -K 12 -N 2; rs -K 14; rwz; rs -K 16; rfz; rs -K 12 -N 2; b; fsto; rf; rwz; rf; rs -K 16; rs -K 8; rs -K 8; fres; rs -K 12; rfz; fsto; rs -K 8 -N 2; rw; rfz; rs -K 14; rwz; rs -K 16; rfz; rs -K 12 -N 2; b; fsto; rf; rwz; rf; fsto; rs -K 8; rs -K 8; fres; sto; rfz; rwz; rfz; rs -K 14 -N 2; fsto; rs -K 12; rf; rfz; fsto; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; b; b; rs -K 8 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres rs -K 12; rfz; fsto; rs -K 8 -N 2; rw; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz	173.52 173.52 175.01 172.24 175.01 172.06	537.58 537.59 533.31 542.07	QoR 93280.9 93282.6 93334.6
rs -K 12; rs -K 12; rfz; fsto; rwz; fsto; rs -K 8 -N 2; rw; rfz; rs -K 14; rwz; rs -K 16; rfz; rs -K 12 -N 2; b; fsto; rf; rwz; rf; fsto; rs -K 8; fres; sto; rfz; rwz; rfz; rs -K 14 -N 2; fsto; rs -K 12; rf; fsto; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; b; b; rs -K 8 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres rs -K 12; rfz; fsto; rwz; fsto; rs -K 8 -N 2; rw; rfz; rfz; rs -K 16; rs -K 16 -N 2; rs -K 10; b; b; rs -K 8 -N 2; rwz; rf; fsto; rs -K 8; rs -K 8; fres; sto; rfz; rwz; rfz; rs -K 14 -N 2; fsto; rs -K 12; rs; rfz; fsto; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; fsto; b; rs -K 8 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres K 6; rwz; rs -K 8; rf; rs -K 10; rwz; rs -K 14 -N 2; b; rfz; rfz; rs; rfz; rwz; rs; fsto; b; rw; rfz; rfz; rwz; rfz; fsto; fres; K 6; rwz; rs -K 8; rf; rs -K 10; rwz; rs -K 14 -N 2; b; rfz; rfz; rs; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rfz; rfz; fsto; fres; sto; rfz; rs -K 14 -N 2; fsto; rs -K 12; rs; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres sto; rfz; rwz; rfz; rf; fsto; rs -K 12; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres sto; rfz; rwz; rs -K 8; b; rs -K 10 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres; sto; rf; rfz; rwz; rs -K 8; b; rs -K 10 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres; sto; rf; rfz; rwz; rs -K 10; rf; p; rs -K 10 -N 2; rs -K 10 -N 2; rfz; fsto; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres; rs -K 10; rfz; rwz; rs -K 10; rfz; rs -K 10; r	173.52 175.01 172.24 175.01 172.06	537.59 533.31 542.07	93282.6 93334.6
sto; rfz; rwz; rfz; rs -K 14 -N 2; fsto; rs -K 12; rf; rfz; fsto; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; b; b; rs -K 8 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres rs -K 12; rs -K 12; rfz; fsto; rwz; fsto; rs -K 8 -N 2; rw; rfz; rfz; rs -K 16; rs -K 16 -N 2; rs -K 12 -N 2; b; fsto; rf; rwz; rfz; rs -K 8; rs -K 8; rs -K 8; fres; sto; rfz; rwz; rfz; rs -K 14 -N 2; fsto; rs -K 12; rs; rfz; fsto; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; fsto; b; rs -K 8 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres K 6; rwz; rs -K 8; rf; rs -K 10; rwz; rs -K 14 -N 2; b; rfz; rfz; rs; rfz; rwz; rs; fsto; b; rw; rfz; rfz; fsto; fres; K 6; rwz; rs -K 8; rf; rs -K 10; rwz; rs -K 14 -N 2; b; rfz; rfz; rs; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rfz; rwz; rfz; fsto; fres; sto; rfz; rwz; rfz; rs -K 10; rwz; rs -K 12; rs; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres sto; rfz; rwz; rfz; rf; fsto; rs -K 12; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres sto; rf; rfz; rwz; rs -K 8; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 8; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rfz; fsto; rs -K 8 -N 2; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres; sto; rf; rfz; rwz; rs -K 10; rf; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 8; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rfz; fsto; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres;	172.24 175.01 172.06	542.07	93334.6
rs -K 12; rs -K 12; rfz; fsto; rwz; fsto; rs -K 8 -N 2; rw; rfz; rfz; rs -K 16; rs -K 16 -N 2; rs -K 12 -N 2; b; fsto; rf; rwz; rf; fsto; rs -K 8; rs -K 8; fres; sto; rfz; rwz; rfz; rs -K 14 -N 2; fsto; rs -K 12; rs; rfz; fsto; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; fsto; b; rs -K 8 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres K 6; rwz; rs -K 8; rf; rs -K 10; rwz; rs -K 14 -N 2; b; rfz; rfz; rs; rfz; rwz; rs; fsto; b; rw; rfz; rfz; rwz; rs -K 8; rfz; rs -K 10; rwz; rs -K 14 -N 2; b; rfz; rfz; rs; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rfz; rwz; fsto; rwz; rfz; fsto; fres; sto; rfz; rwz; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 6 -N 2; rs -K 10; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres sto; rfz; rwz; rfz; rf; fsto; rs -K 12; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres sto; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rwz; rfz; rs -K 12; rf; fsto; fres sto; rf; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 8; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres; sto; rf; rfz; rwz; rs -K 10; rf; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 8; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres; sto; rf; rfz; rwz; rs -K 10; rf; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 8; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres; sto; rf; rfz; rwz; rs -K 10; rf; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 8; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres; sto; rf; rfz; rwz; rs -K 10; rf; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 8; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres;	175.01 172.06		00000
sto; rfz; rwz; rfz; rs -K 14 -N 2; fsto; rs -K 12; rs; rfz; fsto; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; fsto; b; rs -K 8 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres K 6; rwz; rs -K 8; rf; rs -K 10; rwz; rs -K 14 -N 2; b; rfz; rfz; rs; rfz; rwz; rs; fsto; b; rw; rfz; rf; fsto; rwz; rfz; fsto; fres; K 6; rwz; rs -K 8; rf; rs -K 10; rwz; rs -K 14 -N 2; b; rfz; rfz; rs; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rfz; rwz; fsto; rwz; rfz; fsto; fres; sto; rfz; rwz; rfz; rs -K 14 -N 2; fsto; rs -K 12; rs; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres sto; rfz; rwz; rfz; rf; fsto; rs -K 12; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 12 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres sto; rf; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 8; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rfz; fsto; rs -K 8 -N 2; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres; sto; rf; rfz; rwz; rs -K 10; rf; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 8; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rfz; fsto; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres;	172.06		93366.1
K 6; rwz; rs -K 8; rf; rs -K 10; rwz; rs -K 14 -N 2; b; rfz; rfz; rs; rfz; rwz; rs; fsto; b; rw; rfz; rfz; rwz; rfz; fsto; fres; K 6; rwz; rs -K 8; rf; rs -K 10; rwz; rs -K 14 -N 2; b; rfz; rfz; rs; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rfz; rwz; fsto; rwz; rfz; fsto; fres; sto; rfz; rwz; rfz; rs -K 14 -N 2; fsto; rs -K 12; rs; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres sto; rfz; rwz; rfz; rf; fsto; rs -K 12; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres sto; rf; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 8; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rfz; fsto; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres; sto; rf; rfz; rwz; rs -K 10; rf; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 8; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rfz; fsto; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres;		534.1	93472.8
sto; rfz; rwz; rfz; rs -K 14 -N 2; fsto; rs -K 12; rs; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres sto; rfz; rwz; rfz; rf; fsto; rs -K 12; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres sto; rf; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 8; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rfz; fsto; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres; sto; rf; rfz; rwz; rs -K 10; rf; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 8; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rfz; fsto; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres;		543.47	93509.4
sto; rfz; rwz; rfz; rf; fsto; rs -K 12; rs -K 12; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 8; rs -K 10 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 8; rwz; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres; sto; rfz; rwz; rs -K 10; rf; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rfz; fsto; rs -K 8 -N 2; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres; sto; rfz; rs -K 10; rf; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 10 -N 2; rs -K 10 -N 2; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres;	172.41	542.92	93604.8
sto; rf; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 8; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rfz; fsto; rs -K 8 -N 2; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres; sto; rfz; rwz; rs -K 10; rf; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rfz; fsto; rs -K 8 -N 2; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres;	175.01	535.15	93656.6
sto; rf; rfz; rwz; rs -K 10; rf; b; rs -K 10 -N 2; rs; rfz; rs -K 8; rs -K 6 -N 2; rs -K 10 -N 2; rfz; fsto; rs -K 8 -N 2; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres;	175.01	535.17	93660.1
	176.84	529.64	93661.5
	176.84	529.89	93705.7
fsto; rfz; rwz; rfz; rf; fsto; rs -K 12; rs -K 12; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 16 -N 2; rs -K 10; fsto; b; b; rwz; rfz; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres	175.01	536.23	93845.6123
K 6; rwz; rs -K 8; rf; rs -K 10; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rfz; rwz; fsto; rwz; rfz; fsto; fres;	172.41	545.23	94003.1
rfz; rs -K 6; rs -K 10 -N 2; rf; b; fsto; b; rs -K 6 -N 2; rwz; rfz; rfz; rs -K 6; rs -K 10 -N 2; fsto; rfz; rw; rs -K 14; rwz; rs -K 14; rwz; rwz; fsto; fres	180.25	521.64	94025.61
rfz; rs -K 12; rs -K 6 -N 2; rfz; rfz; fsto; rw; rw; rwz; rfz; rfz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; fsto; rs -K 10; rfz; rf; rwz; rs -K 14 -N 2; rwz; rwz; fsto; fres	180.25	522.18	94122.945
112, 13 18 12, 112, 1310, 182, 132, 112, 112, 112, 113 18 10 18 2, 13 18 12 18 2, 5, 1310, 11, 1310, 13 18 0, 110 18		542.92	94207.5
112, 13 K 0, 13 K 0 K 2, 11, b, 13t0, b, 13 K 0 K 2, 112, 112, 11, 13 K 10 K 2, 13t0, 112, 1 W 2, 13 K 14, 1 W 2, 13t0, 1103	180.25	522.7	94216.675
112, 13 13 13 13 14 14, 11, 13, 13, 13, 13, 13, 13, 11, 11, 11	180.25	522.96	94263.54
510, 11, 112, 1 W 2, 13 - 1 10, 11, b, 13 - 1 10 - 1 12, 13 - 1 0, 13 - 1 0 - 1 12, 13 - 1 10, 13 - 1 0, 1 12, 13 - 1 12,	176.84	533.05	94264.6
1,11,112,1010,112,1010,5,10 10 10 112,10 10 10 11 11 11 12,1010,10 11 10 112,10 11 10 112,10 11 10 112,1010,100,	180.25	523.19	94305
1.2,10 10 12,10 10 10 11,10,10 10,10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	180.25	523.25	94315.8125
w2,13 K 0,11,13 K 10,1w2,13t0, b,1w,112,13,112,1w2,13 K 0 K 2,13t0, b,1w,112,1w2,13t0,1w2,112,13t0,1103,	174.58	540.39	94341.3
	180.25	523.72	94400.5
112, 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	180.25	523.92	94436.58
1,11,112,112,112,100, 5,10 10 10 10 112,112,112,112,112,112,112,112,112,112	180.25	524.51	94542.9
11,13 K 0 K 2,13 K 10,1W2,13 K 0 K 2,13t0, b,1W,1W2,1W2,13,112, b,13t0, b,1W,13 K 14,1W2,1W2,1W,13 K 0 K 2,13t0,11C3	180.73	523.31	94577.8163
13to, 112, 112, 111, 13to, 13 -14 12, 112, 1142, 13 -14 0 -14 2, 13 -14 10, 13to, 5, 5, 142, 112, 114, 115, 115	175.01 175.28	540.48 539.76	94589.4048 94609.1
w2,13 K 0,11,13 K 10,1w2,13t0, b,1w,112,112,112,112,13t0, b,1w,112,1w2,112,1w2,112,100,1103,	180.25	525.05	94640.3
1,11,112,112,112,100, 5,10 10 10 10 112,112,112,112,110 10 10 10,100,110,110 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	180.25	525.06	94642.065
	180.25	525.33	94690.7325
112,13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	180.25	525.58	94735.795
112, 13 10 10 10 112, 111, 112, 130, 5, 13 10 10 112, 112, 112, 112, 112, 112, 112	180.25	525.84	94782.7
1, 11, 112, 112, 13t0, b, 13 K 0 K 2, 1W2, 112, 112, 113 K 0, 13t0, 1W, 1W2, 112, 11, 1W2, 13 K 0 K 2, 13t0, 1103,	180.25	525.89	94791.6725
1.2,10 10 12,10 10 10 11,10 10,10 11,10 110 110 110	180.25	526.10	94829.5
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		520.99	94830.6
510, 11, 112, 1142, 13 10 10, 11, 13, 112, 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	176.84	536.76	94920.6
510, 11, 112, 1142, 1510, 11, 0, 114, 115 11 0, 115 11 0 11 2, 1510, 1510, 15 11 0 11 2, 15 11 11, 15 11 11, 15 11 12, 14 2, 1	180.25	526.64	94926.9
	180.25	526.92	94977.3
	180.25	526.95	94982.7375
	180.73	526.51	95156.1523
	180.25	528	95172
rf; rs -K 6; rs -K 16; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rwz; rs -K 8 -N 2; rfz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 14; rwz; rwz; rw; rs -K 8 -N 2; fsto; fres	180.73	527.04	95251.9392
rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; rfz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rfz; rs -K 14 -N 2; rs -K 8 -N 2; fsto; rs -K 16 -N 2; rw; rf; rwz; rs -K 12; rwz; rwz; fsto; fres	180.25	528.52	95265.73
fz; rs -K 12; rfz; fsto; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 16 -N 2; rs -K 12 -N 2; b; fsto; rf; rwz; rf; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 8; fres;	182.02	523.98	95374.8
fz; rs -K 16 -N 2; rs -K 6; rs -K 12; rs -K 8; fsto; b; rs -K 8; rs; rf; rs -K 12; rwz; rfz; rs -K 8; b; rs -K 16 -N 2; rf; rwz; rwz; rs -K 16; rs -K 12 -N 2; fsto; fres;	180.25	529.20	95388.3
f; rf; rfz; rfz; rs -K 6; fsto; b; rw; rwz; rfz; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rfz; rf; rwz; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	180.25	529.28	95402.7
wz; rs -K 8; rf; rf; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rwz; rfz; rfz; rfz; fsto; fres;	174.58	546.54	95415
wz; rf; rs -K 6; rf; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rwz; rfz; rfz; rfz; fsto; fres;	174.58	547.09	95511
12, 10 11 12, 10 11 12, 10 11 11, 10 11 10, 10, 11, 10, 10, 11, 10, 10	180.25	530.01	95534.3
1,10 1.0,11,1112,10 1.0 1.12,100,0,111,1112,101,101,101,101,111,11	180.87	528.38	95568.0906
12, 13 K 14, 112, 13t0, 1W2, 13t0, 13, 112, 112, 112, 13 K 0 W 2, 13, 13t0, 11, 1W2, 11, 13 K 0 W 2, 13 K 0, 1103,	182.02	525.05	95569.6
12,10 10 10 1,10 10 1,10 10 1,10 10 1,10 10 1,1	180.25	530.25	95577.6
	180.25	530.76	95669.5
12, 11, 13 K 0, 13 K 0, 13 K 0, 13 K 0, 13 K 0 K 2, 11, 13 K 12, 112, 1310, 13, 1142, 1142, 13 K 10, 13 K 12 K 2, 1310, 1163,	180.25	531.28	95763.2
112, 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	180.25 180.25	531.39	95783.0475 95783.0475
112, 13 -10 0, 13 -10 0, 14 2, 11, 112, 130, 15, 16, 112, 112, 113 -10 0, 13 -10 0, 15, 16, 16, 16, 16, 16, 16,	180.25	531.39 531.39	95783.0475
112, 13 10 10 10 10 10 10, 11, 112, 130, 5, 1 10, 13 10 10 10 10, 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	182.02	526.31	95783.0475
510, 11, 112, 1 w 2, 1510, 11, b, 1 w, 11, 112, 15 -10 0, 15 -10 10 -10 2, 1510, 1510, 15 -10 10, 1		526.34	95804.4
12, 13 -10 0, 112, 13t0, 1W2, 13t0, b, 1W, 112, 112, 11, 13, 13t0, b, 1W, 11, 1W2, 11, 13 -10 0, 110 -10 0, 110 3,	182.65	524.56	95810.884
13 K 0, 112, 114, 112, 113 K 12, 112, 112, 112, 112, 113 K 10 K 2, 13 K 10, 13.0, 0, 0, 142, 112, 114, 13.0, 1103	180.25	532.07	95905.6
	182.65	525.08	95905.862
10 10 112, 1142, 112, 113, 1000, 10 11 10 112, 10 110 110 110 110 110 110 110 110 110	180.25	533.03	96078.7
	182.02	528.03	96112
12, 11, 112, 1 W2, 13.0, 11, 5, 1 W, 11, 112, 11, 13 K O W 2, 13.0, 13.0, 13.0, 13.0, 10.0, 10.0, 10.0, 10.0,	182.65	526.4	96146.96
	182.02	528.28	96157.5
	182.65	527.46	96340.569
	182.02	529.33	96348.7
	182.65	529.81	96769.7965
	182.02	531.94	96823.7
	182.02	532.52	96929.3
	182.02	533.51	97109.5
-, ···, ··-, ···-, ··· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·	180.87	537.5	97217.625
12, 11, 112, 1 W2, 13 K 0, 13t0, 13, 11, 112, 11, 13 K 0 K 2, 13 K 0, 13t0, 1W, 13 K 0, 13 K 0 K 2, 112, 11, 13t0, 11c3,		T	07040 0000
rf; rs -K 6; rf; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rwz; rs -K 8 -N 2; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rwz; rw; rf; fsto; fres	180.87	539.87	97646.2869

Command	Delay	Area	
b; rf; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rfz; rwz; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rf; rf; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	202.19	511.49	103418
b; rf; rs -K 12 -N 2; rs -K 6 -N 2; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rfz; rwz; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	202.19	506.19	102347
b; rf; rs -K 12 -N 2; rs -K 6 -N 2; rwz; rf; fsto; b; rw; fsto; rfz; rwz; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rs -K 10 -N 2; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	202.19	505.43	102193
b; rf; rs -K 12 -N 2; rs -K 6 -N 2; rwz; rf; fsto; b; rw; fsto; rfz; rwz; rs -K 8; rs -K 16; fsto; fsto; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rs -K 10 -N 2; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	202.19	504.80	102066
b; rf; rs -K 12 -N 2; rs -K 6 -N 2; rwz; rf; fsto; b; rw; fsto; rfz; rwz; rs; rs -K 16; rfz; fsto; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rs -K 10 -N 2; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	202.19	504.08	101920
b; rf; rs -K 12 -N 2; rs -K 6 -N 2; rwz; rf; fsto; b; rw; fsto; rfz; rwz; rs; rs -K 16; rs -K 10; fsto; rw; rs -K 16 -N 2; rf; rs -K 10 -N 2; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	202.19	504.03	101910
b; rf; rs -K 12 -N 2; rs -K 14; rwz; rf; fsto; b; rw; fsto; rfz; rwz; rs; rs -K 16; rs -K 14; fsto; rw; rs -K 16 -N 2; rf; rs -K 10 -N 2; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	202.19	504.02	101908
b; rf; rs -K 12 -N 2; rs -K 14; rwz; rf; fsto; b; rw; fsto; rfz; rwz; rfz; fsto; rs -K 14; fsto; rw; rs -K 16 -N 2; rf; rs -K 10 -N 2; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	202.19	503.56	101815
rf; rf; rs -K 12 -N 2; rs -K 14; rwz; rf; fsto; b; rw; fsto; rfz; rwz; rfz; fsto; rs -K 14; rw; rw; rs -K 16 -N 2; rf; rs -K 10 -N 2; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	202.19	502.74	101649
b; rfz; rs -K 6; rwz; rf; rfz; fsto; b; rw; rf; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	185.29	526.64	97581.1
b; rfz; rs -K 6; rwz; rf; rfz; fsto; rs -K 6; rw; rs -K 12; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	185.29	524.29	97145.7
b; rfz; rs -K 12 -N 2; rs -K 12; rf; rfz; fsto; rs -K 6; rw; rs -K 12; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	194.45	524.26	101942
b; rfz; rs -K 12 -N 2; rs -K 12; rf; rfz; rs -K 10; rs -K 6; rw; rs -K 12; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	194.45	522.93	101684
b; rfz; rs -K 12 -N 2; rs -K 12; rf; rfz; rs -K 10; rs -K 6; rw; rs -K 12; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rs -K 10 -N 2; rs -K 16 -N 2; rf; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	202.05	519.75	105015
b; rfz; rs -K 12 -N 2; rs -K 12; rf; rfz; rs -K 10; rs -K 6; rs -K 12; rs -K 12; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rs -K 10 -N 2; rs -K 16 -N 2; rf; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	202.19	519.23	104983
b; rfz; rs -K 12 -N 2; rs -K 12; rf; rfz; rs -K 10; rs -K 6; rs -K 12; rs -K 6; rf; rfz; rs -K 10; rs -K 8; fsto; b; rs -K 10 -N 2; rs -K 16 -N 2; rf; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	202.19	518.95	104927
b; rfz; rs -K 12 -N 2; rs -K 12; rf; rfz; rs -K 10; rs -K 6; b; rs -K 6; rf; rfz; rs -K 8 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rs -K 10 -N 2; rs -K 16 -N 2; rf; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	202.19	518.89	104914
b; rfz; rs -K 12 -N 2; rs -K 16 -N 2; rf; rfz; rs -K 10; rs -K 6; b; rs -K 6; rf; rfz; rs -K 10 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rs -K 10 -N 2; rs -K 16 -N 2; rf; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	202.19	518.39	104813
b; rfz; rs -K 12 -N 2; rs -K 14 -N 2; rf; rfz; rs -K 10; rs -K 6; b; rs -K 6; rf; rfz; rs -K 10 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rs -K 10 -N 2; rs -K 16 -N 2; rf; rs; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	202.19	517.56	104645
b; rfz; rs -K 12 -N 2; rs -K 14 -N 2; rf; rfz; rs -K 10; rs -K 6; b; rs -K 16; rf; rfz; rs -K 10 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rs -K 10 -N 2; rs -K 16 -N 2; rf; rs -K 10; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	202.19	516.52	104435

Command	Delay	Area		
b; rs -K 6; rfz; rwz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rf; rfz; rwz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rfz; rwz; rf; fsto; fres;	174.22	556.16	96894.2	
b; rs -K 6; rfz; rwz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rf; rfz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 12; rfz; rfz; fsto; rf; fsto; fres;	172.06	552.96	95142.3	
b; rs -K 6; rfz; rwz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rf; rfz; rwz; fsto; b; fsto; rs -K 12; rfz; rfz; fsto; rwz; fsto; fres;	171.18	554.11	94852.5	
b; rwz; rf; rs -K 6; rf; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rwz; rfz; rfz; rfz; fsto; fres;	174.58	547.09	95511	
rs -K 10 -N 2; rwz; rf; rs -K 6; fsto; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rwz; rfz; rfz; rfz; fsto; fres;	174.04	560.08	97476.3	
rs -K 10 -N 2; rwz; rw; rs -K 6; fsto; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rwz; rfz; rfz; rfz; fsto; fres;	172.41	564.88	97391	
rs -K 10 -N 2; rwz; rw; rs -K 6; fsto; fsto; fsto; b; rs -K 14 -N 2; rfz; rfz; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rwz; rfz; rfz; rfz; fsto; fres;	172.24	559.58	96382.1	
rw; rwz; rw; rs -K 6; rs; fsto; fsto; b; rs -K 14 -N 2; rfz; rfz; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rwz; rfz; rfz; rfz; fsto; fres;	172.06	556.16	95692.9	

TUDIC 1		_	
Command	-		QoR
fsto; rs -K 16 -N 2; rf; rs -K 6 -N 2; b; rs -K 10 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 10; rfz; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8 -N 2; rfz; rwz; b; fsto; fres;	711.04	5603.52	3984330
rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 6; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; fsto; rwz; rfz; fsto; rs -K 12 -N 2; rs -K 8; b; rs -K 14 -N 2; rs -K 10 -N 2; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 14 -N 2	708.44	5648.00	4001270
rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 6; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; fsto; rwz; rfz; fsto; rs -K 12 -N 2; rs -K 8; b; rs -K 14 -N 2; rs -K 10 -N 2; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; b; fsto; fres;	711.01	5632.23	4004570
rs -K 10 -N 2; rwz; fsto; rfz; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rs -K 12; rfz; rs -K 10 -N 2; rwz; rs -K 8; rwz; b; rs -K 12; fsto; rwz; fsto; fres;	731.91	5475.85	4007830
rs -K 10 -N 2; rwz; fsto; rfz; rs -K 6 -N 2; rfz; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rs -K 12; rfz; rs -K 16 -N 2; rwz; rs -K 8; rwz; b; rs -K 12; fsto; rwz; fsto; fres;	733.47	5471.38	4013090
rs -K 10 -N 2; rwz; fsto; rfz; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rs -K 12; rfz; rs -K 16 -N 2; rwz; rw; rwz; b; rs -K 12; fsto; rwz; fsto; fres;	733.15	5486.23	4022230
rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 6; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; fsto; rwz; rfz; fsto; rs -K 12 -N 2; rs -K 8; b; rs -K 14 -N 2; rf; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; fres;	708.44	5679.46	4023560
rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 6; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; fsto; rwz; rfz; fsto; b; fsto; b; rs -K 14 -N 2; rf; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; fres;	708.44	5689.05	4030350
fsto; rwz; rs -K 10 -N 2; rs -K 8; rfz; rs; fsto; b; rfz; rwz; fsto; rwz; rs -K 12; rs; b; rs -K 12 -N 2; rwz; rs -K 16; rs -K 16; rfz; rs -K 14; fsto; fres;	703.45	5731.08	4031530
fsto; rs -K 16 -N 2; rf; rs -K 6 -N 2; b; rwz; fsto; b; rw; rs -K 10; rfz; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8 -N 2; rfz; rwz; rs -K 12; fsto; fres;	715.79	5632.71	4031840
rs -K 10 -N 2; rwz; fsto; rfz; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rs -K 12; rfz; rs -K 16 -N 2; b; rw; rwz; b; rs -K 12; fsto; rwz; fsto; fres;	734.56	5490.83	4033340
fsto; rwz; rs -K 10 -N 2; rs -K 8; rfz; rs; fsto; b; rfz; rwz; fsto; rwz; rwz; rs -K 12; rs; b; rs -K 12 -N 2; rwz; rs -K 12 -N 2; rs -K 16; rfz; rs -K 14; fsto; fres;	703.45	5734.28	4033780
fsto; rs -K 10; rfz; rs -K 10 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rs -K 8; rs -K 10; rfz; rwz; rf; fsto; rs -K 10 -N 2; rf; rwz; rs -K 16 -N 2; b; rs -K 14; rf; fsto; fres;	712.21	5676.31	4042720
fsto; rwz; rs -K 10 -N 2; rs -K 8; rfz; rs -K 8; fsto; b; rfz; rwz; fsto; rwz; rwz; rs -K 12; rs; b; rs -K 6 -N 2; rwz; rs -K 12 -N 2; rs -K 16; rfz; rs -K 14; fsto; fres;	703.45	5751.86	4046150
fsto; rwz; rs -K 10 -N 2; rs -K 8; rfz; rs -K 8; fsto; b; rfz; rwz; fsto; rwz; rwz; rs -K 12; fsto; b; rs -K 6 -N 2; rwz; rs -K 12 -N 2; rs -K 16; rfz; rs -K 14; fsto; fres;	703.36	5761.55	4052440
rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 6; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; fsto; rwz; rfz; rf; b; fsto; b; rs -K 14 -N 2; rf; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rs; fsto; fres;	708.44	5722.60	4054120
fsto; rwz; rs -K 10 -N 2; rs -K 8; rfz; rs -K 8; fsto; b; rfz; rwz; fsto; rwz; rwz; rs -K 12; fsto; b; rs -K 6 -N 2; rfz; rf; rs -K 16; rfz; rs -K 14; fsto; fres;	708.36	5723.94	4054610
fsto; rs -K 10; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rs -K 8; rs -K 10; rfz; rwz; rf; fsto; rs -K 10 -N 2; rf; rwz; rs -K 16 -N 2; b; rs -K 14; rf; fsto; fres;	710.34	5708.91	4055270
rs -K 10 -N 2; rwz; fsto; rfz; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rs -K 12; rfz; fsto; b; rw; rwz; b; rf; fsto; rwz; fsto; fres;	734.88	5519.32	4056040
fsto; rs -K 10; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rs -K 8; rs -K 10; rfz; rwz; rf; fsto; rw; rf; rwz; rs -K 16 -N 2; b; rs -K 14; rs -K 10; fsto; fres;	710.78	5718.22	4064400
fsto; rs -K 6; rf; rs -K 6 -N 2; b; rwz; fsto; b; rw; rs -K 10; rfz; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8 -N 2; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	714.43	5690.71	4065610
rs -K 10 -N 2; rwz; fsto; rfz; rs -K 8; rs -K 16 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rs -K 12; rfz; fsto; b; rw; rwz; b; rf; fsto; rwz; fsto; fres;	719.87	5650.94	4067940
rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 6; rfz; rwz; fsto; b; rw; fsto; rwz; rfz; rf; b; fsto; b; rs -K 14 -N 2; rf; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; rs; fsto; fres;	713.54	5702.39	4068880
rs -K 10 -N 2; rwz; fsto; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 16 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rs -K 12; rfz; fsto; b; rw; rwz; b; rf; rs -K 10 -N 2; rwz; fsto; fres;	721.82	5638.69	4070120
fsto; rs -K 6; rf; rs -K 6 -N 2; b; rwz; fsto; b; rw; rs -K 10; rfz; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	716.12	5692.68	4076640
fsto; rwz; rs -K 10 -N 2; rs -K 6; rfz; rs -K 8; fsto; b; rfz; rwz; fsto; rwz; rwz; rs -K 12; fsto; b; rs -K 6 -N 2; rfz; rf; rs -K 16; rfz; rf; fsto; fres;	708.36	5759.86	4080050
b; fsto; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; rf; fsto; b; rfz; rwz; rw; rs -K 12; rfz; rs -K 12 -N 2; fsto; b; rs -K 6 -N 2; rs -K 8 -N 2; rf; rf; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres;	735.40	5549.73	4081270
b; fsto; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; rf; fsto; b; rfz; rwz; rw; rs -K 12; rfz; rs -K 12 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rf; rf; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres;	734.48	5556.84	4081390
fsto; rs -K 10; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rs -K 8; rs -K 10; rfz; rwz; rf; fsto; rw; rf; rwz; rs -K 12; b; rs -K 14; rs -K 10; fsto; fres;	712.21	5738.72	4087170
b; fsto; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; rf; fsto; b; rfz; rwz; rw; rs -K 12; rfz; rs -K 12 -N 2; fsto; b; rw; rs; rf; rf; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres;	734.48	5571.63	4092250
fsto; rs -K 6; rs -K 10 -N 2; rs -K 6; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; fsto; rwz; rwz; rs -K 12; fsto; b; rs -K 6 -N 2; rfz; rf; rs -K 16; rfz; rf; fsto; fres;	725.20	5643.01	4092310
rf; rs -K 6; rf; rs -K 6 -N 2; rs -K 10; rwz; fsto; b; rw; rs -K 10; rfz; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	728.63	5624.74	4098350
b; rs -K 6; rf; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; fsto; b; rw; rs -K 10; rfz; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	734.05	5588.17	4102000
b; rs -K 6; rf; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; fsto; b; rw; rs -K 10; rfz; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rw; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	734.05	5589.16	4102720
fsto; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 6; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; fsto; rwz; rwz; rs -K 12; fsto; b; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; rs -K 16; rfz; rf; fsto; fres;	734.03	5669.14	4108600
rs -K 10 -N 2; rwz; rs -K 14 -N 2; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; fsto; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rs -K 12; rfz; fsto; b; rw; rwz; b; rf; rs -K 10 -N 2; rwz; fsto; fres;	728.67	5643.21	4112040
rs -K 10 -N 2; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; fsto; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rs -K 12; rfz; fsto; b; rw; rwz; b; rf; rf; rwz; fsto; fres;	724.92	5672.74	4112280
fsto; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; b; rs -K 12 -N 2; rs -K 8; rs -K 10; rfz; rwz; rf; fsto; rs -K 10; rf; rwz; rs -K 12; b; rs -K 14; rs -K 10; fsto; fres;	719.23	5720.06	4114040
rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 6; rfz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 10 -N 2; rwz; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rs -K 14 -N 2; rf; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; rs; fsto; fres;	716.23	5746.09	4115520
fsto; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; b; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 10; rfz; rwz; rf; fsto; rs -K 10; rf; rwz; rs -K 12; b; rs -K 14; rf; fsto; fres;	722.28	5708.99	4123490
fsto; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; b; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 10; rfz; rwz; rf; fsto; rs -K 10; rf; rwz; rs -K 12; b; rfz; rf; fsto; fres;	722.28	5718.02	4130010
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; rf; fsto; b; rfz; rwz; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rfz; rs -K 12 -N 2; fsto; b; rw; rs; rf; rf; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres;	734.91	5622.61	4132110
rfz; rf; rwz; rs -K 6; rfz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 10 -N 2; rwz; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rf; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; rs; fsto; fres;	725.41	5696.54	4132330
b; rs -K 6; rf; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; fsto; b; rw; rs -K 10; rfz; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rwz; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	738.05	5610.50	4140830
fsto; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; b; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 10; rfz; rwz; rf; fsto; b; rf; rwz; rs -K 12; b; rfz; rf; fsto; fres;	717.83	5772.86	4143930
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; rf; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rfz; fsto; b; rw; rs; rf; rf; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres;	737.35	5639.82	4158520
fsto; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; b; rw; rs -K 8; rs -K 10; rfz; rwz; rf; fsto; b; rf; rwz; rs -K 12; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz	728.09	5712.46	4159190
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; fsto; rwz; rwz; rs -K 12; fsto; b; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; rs -K 16; rfz; rf; fsto; fres;	736.19	5649.94	4159430
rfz; rf; rwz; rs -K 6; rfz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 10 -N 2; rwz; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rf; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; rfz; fsto; fres;	730.19	5734.64	4159970
		5626.12	4163390
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8 -N 2; rwz; rwz; rs -K 12; fsto; b; rw; rfz; rwz; rs -K 16; rfz; rf; fsto; fres;	740.01		
rs -K 10 -N 2; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; fsto; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rs -K 12; rfz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rf; rf; rwz; fsto; fres;	719.10	5790.48	4163930
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; rf; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rfz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rf; rf; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres;	721.58	5782.23	4172340
b; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rs -K 12; rfz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rf; rf; rwz; fsto; fres;	727.63	5734.37	4172500
b; rf; rwz; rs -K 6; rfz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rrz; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rf; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; rfz; fsto; fres;	731.40	5711.13	4177120
b; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; b; rw; rs -K 8; rs -K 10; rfz; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rs -K 12; rfz; rfz; rfz; rfz; rfsto; fres;	732.92	5702.01	4179120
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8 -N 2; rwz; rwz; rs -K 12; fsto; b; rw; rfz; rwz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rf	727.79	5754.77	4188260
b; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; b; rw; rs -K 8; rs -K 10; rfz; rwz; rf; fsto; b; rw; rf; rs -K 12; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz	732.92	5725.05	4196000
b; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; b; rw; rf; rfz; rwz; rf; fsto; b; rw; rf; rs -K 12; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz	733.13	5727.56	4199050
b; rs -K 6; rf; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	739.69	5691.05	4209610
b; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; b; rw; rf; rfz; rwz; rf; fsto; b; rw; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz	732.08	5756.21	4214010
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1 52.00	J	

Table 1

Command	Delay	Area	QoR
b; rfz; rfz; rwz; rs -K 12 -N 2; rs -K 6; fsto; rs -K 14 -N 2; rw; rs -K 14; rw; rs -K 12 -N 2; rs -K 12; rfz; rs -K 8 -N 2; b; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rs -K 16; rf; rs; fsto; fres;	652.35	97176.05	63392796.2175
b; b; rfz; rs -K 16; rwz; rfz; fsto; rs -K 10; rw; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; rf; rs -K 8; rs -K 12 -N 2; rf; rf; rs -K 6 -N 2; rfz; fsto; fres;	662.55	96051.16	63638696.058
b; b; rfz; rs -K 16; rwz; rfz; fsto; rs -K 10; rw; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rs -K 12 -N 2; rs -K 8; fsto; rf; rs -K 8; rwz; rf; rf; rs -K 6 -N 2; rfz; fsto; fres;	662.55	96075.24	63654650.262
b; rfz; rfz; rs -K 16; rwz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rs -K 12 -N 2; rs -K 8; fsto; rf; rs -K 8; rwz; rf; rf; rs -K 6 -N 2; rfz; fsto; fres;	648.51	98321.85	63762702.9435
b; rfz; rwz; rs -K 12; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rs -K 10 -N 2; rs -K 8 -N 2; rfz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rwz; rs -K 12; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	648.08	98425.88	63787844.3104
b; rfz; rfz; rwz; rf; rs -K 6; fsto; rs -K 14 -N 2; rw; rs -K 6 -N 2; rw; rs -K 12 -N 2; rs -K 12; rfz; rs -K 8 -N 2; b; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rs -K 16; rf; rs; fsto; fres;	652.35	97957.16	63902353.326
b; rfz; rfz; rwz; rf; rs -K 6; fsto; rs -K 14 -N 2; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rs -K 12 -N 2; rs -K 12; rfz; rs -K 8 -N 2; b; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rs -K 14; rf; rs; fsto; fres;	652.35	97959.77	63904055.9595
b; rfz; rfz; rwz; rf; rs -K 6; fsto; rs -K 14 -N 2; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rf; rs -K 12; rfz; fsto; b; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rs -K 14; rf; rs; fsto; fres;	652.35	98024.66	63946386.951
b; rfz; rfz; rwz; rf; rs -K 6; fsto; rs -K 14 -N 2; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rf; rs -K 12; rfz; fsto; b; rw; rwz; rf; rs -K 14; rf; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	650.65	98345.11	63988245.8215
b; rfz; rfz; rwz; rf; rs -K 6; fsto; rs -K 14 -N 2; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rf; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rwz; rf; rs -K 6 -N 2; rf; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	650.65	98456.46	64060695.699
b; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rs -K 12 -N 2; rs -K 8; fsto; rf; rs -K 8; rwz; rf; rfz; rfz; rfz; fsto; fres;	648.08	99047.23	64190528.8184
b; rfz; rfz; rfz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rs -K 12 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rs -K 8; rwz; rf; rfz; rfz; rfz; fsto; fres;	648.08	99057.05	64196892.964
b; rfz; rwz; rs -K 12; rf; rf; fsto; b; rw; rfz; rs -K 10 -N 2; rs -K 8 -N 2; rfz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rwz; rf; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	648.08	99069.61	64205032.8488
b; rfz; rwz; rs -K 12; rf; rf; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rwz; rf; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	648.08	99133.90	64246697.912
b; rwz; rs -K 14; rfz; rs -K 6 -N 2; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6; rs -K 8; b; rs -K 12; rwz; fsto; b; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rwz; rs -K 16 -N 2; rs -K 14; fsto; fres;	658.67	97700.13	64352144.6271
b; rfz; rfz; rwz; rf; rs -K 6; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rf; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rwz; rf; rwz; rf; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	648.08	99613.02	64557206.0016
b; rfz; rwz; rfz; rf; rf; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rwz; rf; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	648.08	99617.12	64559863.1296
b; rwz; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6; rs -K 8; b; rs -K 12; rwz; fsto; b; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rwz; rf; rs -K 14; fsto; fres;	650.65	99890.93	64994033.6045
b; rwz; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; rfz; fsto; b; rw; rf; rs -K 8; b; rs -K 12; rwz; fsto; b; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rwz; rf; rs -K 14; fsto; fres;	650.65	99906.74	65004320.381
b; rfz; rfz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rfz; fsto; fres;	648.08	100403.36	65069409.5488
b; rwz; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; rfz; fsto; b; rw; rf; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rwz; fsto; b; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rwz; rf; rs -K 14; fsto; fres;	650.65	100044.81	65094155.6265

10010 2			
Command			
rw; rs -K 12; rs -K 12; rfz; fsto; rwz; fsto; rs -K 8 -N 2; rs -K 12 -N 2; rs -K 12 -N 2; rs -K 14; rwz; rs -K 16; rfz; rs -K 12 -N 2; b; fsto; rf; rwz; rf; rs -K 16; rs -K 8; rs -K 8; fres;			
rw; rs -K 12; rs -K 12; rfz; fsto; rwz; fsto; rs -K 8 -N 2; rw; rfz; rs -K 14; rwz; rs -K 16; rfz; rs -K 12 -N 2; b; fsto; rf; rwz; rf; fsto; rs -K 8; rs -K 8; fres;			
fsto; rs -K 16 -N 2; rf; rs -K 6 -N 2; b; rs -K 10 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 10; rfz; rwz; rfz; rs -K 12 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8 -N 2; rfz; rwz; b; fsto; fres;			
rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 6; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; fsto; rwz; rfz; fsto; rs -K 12 -N 2; rs -K 8; b; rs -K 14 -N 2; rs -K 10 -N 2; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 14 -N 2; fsto; fres;			
b; rfz; rfz; rwz; rs -K 12 -N 2; rs -K 6; fsto; rs -K 14 -N 2; rw; rs -K 14; rw; rs -K 12 -N 2; rs -K 12; rfz; rs -K 8 -N 2; b; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rs -K 16; rf; rs; fsto; fres;			
b; b; rfz; rs -K 16; rwz; rfz; fsto; rs -K 10; rw; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; rf; rs -K 8; rs -K 12 -N 2; rf; rf; rs -K 6 -N 2; rfz; fsto; fres;			