

simple spi

Command	Delay	Area	QoR
b; rf; 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	529.81	95498.2525
b; rwz; 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	547.63	95605.2454
b; rfz; rf; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rf; rs -K 12; rwz; rfz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rwz; rf; rs -K 12 -N 2; fsto; fres;	180.25	533.03	96078.6575
b; rwz; rf; rwz; rs -K 6; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rfz; rs -K 8; rf; rwz; fsto; b; rw; rf; rwz; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	175.28	548.46	96134.0688
b; rfz; rfz; rwz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rf; rfz; rs -K 6; rfz; rf; fsto; b; rw; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; rfz; fsto; fres;	182.02	529.27	96337.7254
b; rwz; rf; rfz; rwz; rf; fsto; b; rw; rf; rfz; rs -K 6; rfz; rfz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rs -K 6 -N 2; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	176.65	545.77	96410.2705
b; rfz; rfz; rfz; rf; rwz; fsto; b; rw; rf; rf; rfz; rfz; rs -K 6; fsto; b; rw; rfz; rf; rf; rfz; fsto; fres;	182.02	529.77	96428.7354
b; rs -K 6; rfz; rf; rfz; rwz; fsto; b; rw; rf; rfz; rfz; rs -K 6 -N 2; rfz; fsto; b; rw; rs -K 8; rwz; rs -K 8 -N 2; rwz; rfz; fsto; fres;	182.65	528.54	96537.831
b; rfz; rfz; rs -K 6; rwz; rfz; fsto; b; rw; rf; rf; rwz; rf; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rfz; rfz; rwz; fsto; fres;	182.02	530.88	96630.7776
b; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; rf; fsto; b; rw; rwz; rfz; rwz; rf; rs -K 8; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 12; rf; fsto; fres;	180.03	537.5	96766.125
b; rs -K 6; rfz; rwz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rf; rf; rfz; rwz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rfz; rwz; rf; fsto; fres;	174.22	556.43	96941.2346
b; rf; rfz; rs -K 6; rfz; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rwz; rfz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8; rwz; rs -K 8 -N 2; rwz; rf; fsto; fres;	181.88	533.29	96994.7852
b; rfz; rfz; rwz; rs -K 6; rf; fsto; b; rw; rfz; rs -K 6 -N 2; rfz; rf; rfz; fsto; b; rw; rf; rwz; rwz; rf; fsto; fres;	182.02	533.21	97054.8842
b; rfz; rs -K 6; rwz; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rwz; rs -K 6 -N 2; rwz; rf; fsto; b; rw; rs -K 8; rwz; rf; rwz; rf; fsto; fres;	181.88	534.13	97147.5644
b; rwz; rs -K 6; rfz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rf; rfz; rfz; rwz; rf; fsto; b; rw; rf; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; rf; fsto; fres;	175.31	554.32	97177.8392
b; rs -K 6; rf; rf; rs -K 6 -N 2; rfz; fsto; b; rw; rs -K 8; rf; rf; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rs -K 12; rf; rwz; rwz; rs -K 12 -N 2; fsto; fres;	182.65	532.45	97251.9925
b; rfz; rfz; rs -K 6; rwz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rwz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rf; rf; rwz; fsto; fres;	182.02	534.57	97302.4314
b; rwz; rwz; rfz; rs -K 6; rfz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rwz; rwz; rfz; fsto; b; rw; rwz; rf; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rwz; fsto; fres;	180.03	540.62	97327.8186
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rfz; rwz; rs -K 8 -N 2; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rf; rf; rs -K 12; rfz; fsto; fres;	182.65	532.89	97332.3585
b; rfz; rfz; rfz; rwz; rs -K 6; fsto; b; rw; rf; rwz; rf; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 8; rfz; rwz; rwz; rf; fsto; fres;	182.75	532.96	97398.44
b; rfz; rfz; rwz; rf; rs -K 6; fsto; b; rw; rfz; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; rwz; fsto; b; rw; rf; rfz; rs -K 8; rf; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	182.02	535.42	97457.1484
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rwz; rf; rwz; fsto; b; rw; rf; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rs -K 12 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rfz; rfz; rs -K 14; rs -K 14 -N 2; fsto; fres;	182.65	533.7	97480.305
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	526.37	97531.0973
b; rwz; rfz; rwz; rf; rs -K 6; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rfz; rf; rf; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8; rf; rf; rwz; fsto; fres;	180.59	540.65	97635.9835
b; rs -K 6; rfz; rwz; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8; rfz; rwz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rfz; rfz; rfz; rf; fsto; fres;	182.65	534.78	97677.567
b; rwz; rf; rs -K 6; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rf; rwz; rs -K 8; rwz; rf; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rf; rwz; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	180.73	541.21	97812.8833
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rf; fsto; b; rw; rf; rwz; rfz; rf; rwz; fsto; b; rw; rfz; rf; rf; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	182.65	535.62	97830.993
b; rs -K 6; rf; rwz; rwz; rfz; fsto; b; rw; rf; rfz; rf; rwz; rwz; fsto; b; rw; rf; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; rfz; fsto; fres;	182.65	535.77	97858.3905
b; rwz; rfz; rf; rwz; rf; fsto; b; rw; rfz; rfz; rs -K 6; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rf; rs -K 8; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	174.58	560.65	97878.277
b; rf; rf; rfz; rs -K 6; rwz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rfz; rfz; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rfz; rf; rwz; fsto; fres;	182.02	538.06	97937.6812
b; rs -K 6; rfz; rfz; rf; rf; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rf; rs -K 12; rf; fsto; fres;	184.64	531.21	98082.6144
b; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rf; fsto; b; rw; rs -K 12; rs -K 12 -N 2; rwz; rwz; rfz; fsto; fres;	185.97	527.98	98188.4406
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; rf; rfz; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rf; rs -K 8; fsto; b; rw; rf; rs -K 8 -N 2; rf; rfz; fsto; fres;	182.65	537.71	98212.7315
b; rs -K 6; rfz; rf; rwz; rwz; fsto; b; rw; rwz; rf; rf; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rfz; rs -K 12; fsto; fres;	182.65	538.24	98309.536
b; rwz; rf; rfz; rfz; rf; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6; rf; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rf; rs -K 8; rwz; rfz; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	180.03	546.16	98325.1848
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; rfz; fsto; b; rw; rf; rfz; rfz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rwz; rs -K 12 -N 2; fsto; fres;	182.65	538.51	98358.8515
b; rwz; rs -K 6; rwz; rfz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rfz; rfz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rf; rwz; rwz; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	180.87	544.32	98451.1584
b; rwz; rf; rf; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rs -K 6; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rwz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	175.31	561.71	98473.3801
b; rwz; rs -K 6; rf; rf; rwz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rwz; rfz; rfz; rf; fsto; b; rw; rf; rwz; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	178.15	553.34	98577.521
b; rs -K 6; rfz; rf; rfz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rfz; rwz; rwz; rf; fsto; fres;	182.65	540.03	98636.4795
b; rfz; rfz; rwz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rf; rwz; rwz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rf; rf; rf; rfz; rwz; fsto; fres;	185.29	532.42	98652.1018
b; rs -K 6; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8; rwz; rfz; rwz; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rs -K 12; rs -K 12 -N 2; rf; rs -K 14; fsto; fres;	185.97	530.6	98675.682
b; rfz; rfz; rf; rwz; rs -K 6; fsto; b; rw; rwz; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rf; rwz; rf; rfz; rwz; fsto; fres;	181.88	542.58	98684.4504
b; rfz; rfz; rwz; rwz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rf; rf; rf; fsto; b; rw; rwz; rfz; rwz; rfz; rwz; fsto; fres;	185.29	532.81	98724.3649
b; rwz; rfz; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rfz; rf; rs -K 8; rwz; fsto; b; rw; rf; rs -K 8 -N 2; rf; rfz; rwz; fsto; fres;	180.59	546.74	98735.7766
b; rs -K 6; rfz; rwz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rfz; fsto; fres;	181.66	543.63	98755.8258
b; rf; rfz; rf; rwz; rwz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rf; rfz; rs -K 6; fsto; b; rw; rf; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; rwz; fsto; fres;	182.75	540.68	98809.27
b; rwz; rf; rs -K 6; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rf; rwz; rf; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8; rfz; rf; rf; rf; fsto; fres;	179.08	552.06	98862.9048
b; rfz; rf; rwz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rf; rfz; rs -K 6; rfz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; rwz; rwz; fsto; fres;	185.29	533.75	98898.5375
b; rf; rwz; rf; rfz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rwz; rwz; rs -K 6; fsto; b; rw; rfz; rfz; rf; rfz; rwz; fsto; fres;	185.29	534.35	99009.7115
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rfz; rf; rwz; rs -K 12; fsto; b; rw; rwz; rwz; rs -K 12 -N 2; rs -K 14; rwz; fsto; fres;	182.65	542.16	99025.524
b; rf; rwz; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rwz; rf; rfz; rwz; fsto; b; rw; rf; rs -K 8; rfz; rf; rwz; fsto; fres;	185.29	535.12	99152.3848
b; rfz; rfz; rs -K 6; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8; rwz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rwz; rfz; rwz; rf; fsto; fres;	185.97	533.47	99209.4159
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rwz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rf; rs -K 12; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rwz; rfz; rwz; rf; fsto; fres;	183.05	542.02	99216.761
b; rwz; rfz; rwz; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rf; rf; rwz; rfz; fsto; b; rw; rwz; rf; rwz; rf; rs -K 6; fsto; fres;	176.68	561.66	99234.0888
b; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; rf; rfz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rf; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rf; rfz; rwz; rfz; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	185.97	533.83	99276.3651
b; rfz; rs -K 6; rwz; rwz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rf; rf; rwz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rf; rwz; rf; fsto; fres;	188.6	526.86	99365.796
b; rfz; rs -K 6; rf; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 8; rwz; rs -K 8 -N 2; rf; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rfz; rwz; rwz; fsto; fres;	180.25	551.51	99409.6775
b; rfz; rf; rwz; rf; rfz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rwz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rfz; rf; fsto; fres;	188.6	528.17	99612.862
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rs -K 12; rs -K 12 -N 2; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rwz; rf; rfz; fsto; fres;	185.97	535.74	99631.5678
b; rfz; rwz; rfz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rfz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rf; rf; rfz; rfz; rf; fsto; fres;	187.89	530.32	99641.8248
b; rf; rwz; rwz; rs -K 6; rwz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rs -K 6 -N 2; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rf; rf; rf; rwz; fsto; fres;	182.75	545.52	99693.78
b; rwz; rs -K 6; rfz; rf; rfz; fsto; b; rw; rwz; rf; rwz; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; rwz; rwz; fsto; fres;	180.87	551.44	99738.9528
b; rwz; rfz; rf; rf; rf; fsto; b; rw; rwz; rf; rwz; rs -K 6; rfz; fsto; b; rw; rf; rfz; rf; rwz; rwz; fsto; fres;	180.73	552.63	99876.8199
b; rs -K 6; rwz; rwz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rf; rf; rfz; rf; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	185.18	540.09	100013.8662
b; rs -K 6; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rwz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rwz; rwz; fsto; fres;	185.97	538.26	100100.2122
b; rfz; rf; rs -K 6; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6 -N 2; rwz; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rwz; rf; rs -K 8 -N 2; rwz; rwz; fsto; fres;	189.99	527.13	100149.4287
b; rfz; rf; rs -K 6; rf; rwz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rf; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rfz; rs -K 12; fsto; fres;	189.99	528.09	100331.8191
b; rwz; rs -K 6; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8; rwz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rf; rwz; rwz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	181.94	551.76	100387.2144
b; rfz; rwz; rs -K 6; rfz; rwz; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8; rfz; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; fsto; fres;	188.6	532.46	100421.956

b; rfz; rf; rwz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 6; rwz; rfz; rf; fsto; b; rw; rf; rf; rfz; rf; rfz; fsto; fres;	188.6	533.19	100559.634
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rs -K 8; rf; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rfz; rf; rwz; rf; fsto; fres;	185.97	541.4	100684.158
b; rfz; rf; rwz; rs -K 6; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rwz; rwz; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rf; rfz; rf; rs -K 12; rs -K 12 -N 2; fsto; fres;	189.99	531.31	100943.5869
b; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 12; rs -K 12 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rs -K 14; rwz; rfz; rs -K 14 -N 2; fsto; fres;	180.87	559.17	101137.0779
b; rf; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rwz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rfz; rs -K 12; rfz; fsto; fres;	188.6	536.66	101214.076
b; rfz; rfz; rf; rfz; rwz; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6; rf; rwz; rwz; fsto; b; rw; rf; rf; rfz; rf; rfz; fsto; fres;	189.99	532.97	101258.9703
b; rf; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rfz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rf; rfz; rf; rwz; rfz; fsto; fres;	189.99	537.79	102174.7221
b; rs -K 6; rfz; rfz; rs -K 6 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rf; rwz; rwz; fsto; fres;	185.97	551.3	102525.261
b; rf; rfz; rfz; rs -K 6; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rwz; rs -K 8; rfz; rf; fsto; b; rw; rwz; rfz; rf; rwz; rf; fsto; fres;	194.45	527.68	102607.376
b; rf; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rwz; rfz; fsto; b; rw; rf; rf; rf; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	196.63	523.94	103022.3222
b; rf; rs -K 6; rfz; rf; rfz; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rfz; rwz; rf; fsto; fres;	194.45	530.14	103085.723
b; rf; rfz; rf; rfz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6; rwz; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rf; rs -K 8; rf; fsto; fres;	194.45	531.02	103256.839
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	511.48	103416.1412
b; rfz; rf; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rf; rfz; rs -K 8; rf; rf; fsto; b; rw; rfz; rwz; rf; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; fsto; fres;	194.45	531.94	103435.733
b; rfz; rs -K 6; rf; rf; rfz; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rfz; fsto; b; rw; rwz; rf; rwz; rf; rf; fsto; fres;	196.63	528.41	103901.2583
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; fsto; b; rw; rwz; rs -K 12 -N 2; rfz; rs -K 14; rs -K 14 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 16; rwz; rfz; rfz; rs -K 16 -N 2; fsto; fres;	185.99	559.47	104055.8253
b; rf; rwz; rf; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 8; rwz; rfz; rf; rf; fsto; b; rw; rf; rwz; rf; rs -K 8 -N 2; rf; fsto; fres;	189.99	548.19	104150.6181
b; rs -K 6; rf; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 8; rfz; rs -K 8 -N 2; rf; rfz; fsto; b; rw; rs -K 12; rf; rs -K 12 -N 2; rf; rf; fsto; fres;	185.97	562.41	104591.3877
b; rwz; rwz; rf; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6; rf; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 8; rwz; rs -K 8 -N 2; rf; rfz; fsto; fres;	194.4	540.65	105102.36
b; rf; rfz; rs -K 6; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rfz; rf; rf; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8; rf; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rs -K 12 -N 2; fsto; fres;	200.52	528.65	106004.898
b; rfz; rwz; rfz; rwz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rfz; rfz; rs -K 6; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; rfz; fsto; fres;	188.6	562.96	106174.256
b; rwz; rwz; rfz; rfz; rs -K 6; fsto; b; rw; rf; rf; rs -K 6 -N 2; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8; rf; rfz; rf; fsto; fres;	195.43	543.35	106186.8905
b; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 12; rfz; rf; fsto; b; rw; rs -K 12 -N 2; rfz; rwz; rfz; rf; fsto; fres;	195.52	543.92	106347.2384
b; rfz; rfz; rf; rs -K 6; rwz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rf; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rf; rwz; rwz; rs -K 12; fsto; fres;	202.19	527.04	106562.2176
b; rwz; rwz; rfz; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rfz; rwz; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rwz; rf; rwz; rf; fsto; fres;	199.42	535.82	106853.2244
b; rwz; rwz; rf; rfz; rf; fsto; b; rw; rs -K 6; rfz; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8; rwz; rwz; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	195.63	548.33	107269.7979
b; rwz; rs -K 6; rf; rfz; rf; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; rfz; rf; fsto; b; rw; rfz; rf; rfz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	193.83	559.8	108506.034
b; rf; rwz; rs -K 6; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rf; rf; rf; rs -K 8; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rf; rfz; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	200.52	544.15	109112.958
b; rf; rs -K 6; rfz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rf; rs -K 6 -N 2; rwz; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 12; rwz; rfz; fsto; fres;	200.18	556.62	111424.1916
b; rf; rfz; rwz; rfz; rs -K 6; fsto; b; rw; rfz; rwz; rwz; rfz; rf; fsto; b; rw; rwz; rf; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rfz; fsto; fres;	200.18	564.23	112947.5614

Command	Delay	Area	QoR
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; 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	5781.41	4171749.8278
b; rs -K 6; rf; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rwz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	739.69	5643.15	4174181.6235
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	5744.92	4180176.1396
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; rf; fsto; fres;	727.79	5763.71	4194770.5009
b; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; b; rw; rf; rf; rfz; rwz; rf; fsto; b; rw; rf; rfz; rfz; rfz; rf; fsto; fres;	732.08	5731.59	4195982.4072
b; rf; rwz; rs -K 6; rfz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rwz; 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	5739.64	4197972.696
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rs -K 8; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8 -N 2; rf; rf; fsto; b; rw; rwz; rf; rs -K 12; rf; rfz; fsto; fres;	743.03	5659.17	4204933.0851
b; rwz; rs -K 6; rf; rfz; rwz; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6 -N 2; rfz; rf; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rfz; rs -K 8 -N 2; rfz; rf; fsto; fres;	728.17	5776.02	4205924.4834
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; rwz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rf; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; fsto; b; rw; rf; rf; rf; rs -K 12 -N 2; rs -K 14; fsto; fres;	729.53	5767.46	4207535.0938
b; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rwz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 8; rf; rf; rwz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	732.94	5742.03	4208563.4682
b; rf; rf; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 8; rwz; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rfz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 12 -N 2; rf; rf; rwz; fsto; fres;	736.84	5731.55	4223235.302
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rf; rs -K 8; fsto; b; rw; rfz; rfz; rwz; rf; rfz; fsto; b; rw; rwz; rf; rwz; rfz; rwz; fsto; fres;	731.79	5773.30	4224843.207
b; rwz; rwz; rs -K 6; rfz; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rf; rfz; rf; rs -K 8; rf; fsto; fres;	729.05	5801.65	4229692.9325
b; rf; rs -K 6; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8; rf; rfz; rwz; fsto; b; rw; rf; rs -K 8 -N 2; rfz; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	732.38	5775.79	4230073.0802
b; rwz; rfz; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8; rfz; rwz; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rf; rf; rf; rf; rfz; fsto; fres;	737.47	5737.40	4231160.378
b; rwz; rfz; rf; rfz; rs -K 6; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rfz; rf; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8; rf; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; fsto; fres;	742.60	5699.83	4232693.758
b; rf; rf; rwz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rf; rwz; rwz; rwz; rs -K 6; fsto; b; rw; rwz; rf; rs -K 6 -N 2; rwz; rfz; fsto; fres;	747.41	5665.72	4234615.7852
b; rf; rfz; rs -K 6; rwz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rfz; rs -K 8; rwz; rf; fsto; b; rw; rf; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rs -K 12 -N 2; rwz; fsto; fres;	733.55	5777.04	4237747.692
b; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rfz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rf; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 8; rf; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	737.54	5748.80	4239969.952
b; rwz; rfz; rwz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rf; rf; rfz; rs -K 6; rfz; fsto; b; rw; rs -K 8; rfz; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	725.23	5849.53	4242254.6419
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; rfz; rf; fsto; b; rw; rs -K 8; rf; rfz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rwz; rf; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	740.48	5732.63	4244897.8624
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rfz; rfz; rwz; rf; rfz; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rwz; rf; rf; fsto; fres;	742.81	5721.38	4249898.2778
b; rfz; rf; rf; rf; fsto; b; rw; rfz; rfz; rs -K 6; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rs -K 12 -N 2; rfz; fsto; fres;	728.47	5837.34	4252327.0698
b; rs -K 6; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8; rwz; rwz; rfz; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rs -K 12; rfz; rfz; rfz; fsto; fres;	734.22	5798.87	4257646.3314
b; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; rwz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 8; rfz; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8 -N 2; rfz; rs -K 12; rwz; rs -K 12 -N 2; fsto; fres;	755.14	5640.82	4259608.8148
b; rs -K 6; rfz; rf; rf; rwz; fsto; b; rw; rf; rf; rf; rwz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rf; rs -K 12; fsto; fres;	739.29	5768.88	4264875.2952
b; rfz; rfz; rfz; rfz; rs -K 6; fsto; b; rw; rf; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; rf; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rwz; rwz; fsto; fres;	731.64	5829.34	4264978.3176
b; rwz; rwz; rfz; rs -K 6; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rfz; rfz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rwz; rf; rwz; rf; rfz; fsto; fres;	747.77	5704.13	4265377.2901
b; rfz; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; fsto; b; rw; rf; rwz; rfz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rfz; rf; rwz; fsto; fres;	736.97	5795.12	4270829.5864
b; rf; rs -K 6; rf; rfz; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; rf; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rwz; rf; rf; rfz; fsto; fres;	746.55	5720.84	4270893.102
b; rfz; rwz; rfz; rf; fsto; b; rw; rs -K 6; rf; rfz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6 -N 2; rwz; rfz; rwz; fsto; fres;	726.41	5879.83	4271167.3103
b; rf; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; rfz; fsto; b; rw; rwz; rf; rf; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rf; rfz; rfz; fsto; fres;	734.13	5820.42	4272944.9346
b; rf; rfz; rf; rfz; rwz; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rf; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; rs -K 8; rf; fsto; fres;	759.81	5627.77	4276035.9237
b; rwz; rwz; rfz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rf; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rf; rs -K 8; rfz; rf; rwz; fsto; fres;	728.49	5872.59	4278123.0891
b; rwz; rwz; rs -K 6; rfz; rf; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rwz; rfz; rf; fsto; fres;	741.06	5775.42	4279932.7452
b; rf; rs -K 6; rf; rs -K 6 -N 2; rf; fsto; b; rw; rwz; rf; rf; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rwz; rf; rwz; rf; fsto; fres;	755.79	5664.51	4281180.0129
b; rwz; rs -K 6; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rf; rf; rfz; rwz; fsto; b; rw; rf; rfz; rwz; rs -K 8; rf; fsto; fres;	740.62	5782.56	4282679.5872
b; rwz; rwz; rs -K 6; rfz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rwz; rfz; rf; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8 -N 2; rf; rs -K 12; fsto; fres;	729.98	5867.90	4283449.642
b; rwz; rwz; rwz; rwz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; rfz; fsto; b; rw; rf; rf; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	761.95	5627.08	4287553.606
b; rs -K 6; rwz; rfz; rwz; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rf; rs -K 12; rwz; rf; rwz; fsto; fres;	746.16	5746.61	4287890.5176
b; rfz; rfz; rs -K 6; rfz; rf; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6 -N 2; rwz; rs -K 8; rf; fsto; b; rw; rf; rwz; rwz; rfz; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	747.67	5740.91	4292306.1797
b; rwz; rwz; rs -K 6; rwz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rfz; rs -K 6 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rfz; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	754.36	5694.95	4296042.482
b; rs -K 6; rwz; rwz; rs -K 6 -N 2; rf; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rs -K 12; rs -K 12 -N 2; rfz; rwz; rs -K 14; fsto; fres;	742.16	5793.29	4299548.1064
b; rf; rs -K 6; rfz; rwz; rfz; fsto; b; rw; rf; rf; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8; rfz; rs -K 8 -N 2; rfz; rfz; fsto; fres;	751.99	5719.20	4300781.208
b; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8; rf; rfz; rwz; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rwz; rs -K 12; rwz; rfz; fsto; fres;	737.81	5829.68	4301196.2008
b; rf; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rs -K 12; rwz; fsto; b; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rwz; rs -K 14; rwz; fsto; fres;	758.02	5674.38	4301293.5276
b; rs -K 6; rwz; rwz; rwz; rfz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rf; rwz; rwz; fsto; b; rw; rf; rfz; rwz; rfz; rwz; fsto; fres;	762.02	5646.23	4302540.1846
b; rf; rs -K 6; rf; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rwz; rs -K 8; rf; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rwz; rs -K 8; rf; fsto; fres;	746.70	5770.82	4309071.294
b; rf; rwz; rs -K 6; rfz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rfz; rs -K 6 -N 2; rf; fsto; b; rw; rwz; rwz; rf; rs -K 8; rwz; fsto; fres;	758.37	5685.64	4311818.8068
b; rwz; rf; rs -K 6; rwz; rf; fsto; b; rw; rfz; rs -K 6 -N 2; rfz; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rwz; rfz; rfz; fsto; fres;	744.43	5794.81	4313830.4083
b; rf; rf; rf; rs -K 6; rwz; fsto; b; rw; rf; rf; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 8; rwz; rwz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	751.37	5751.25	4321316.7125
b; rwz; rwz; rwz; rwz; rs -K 6; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; rwz; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 12; rwz; rwz; fsto; fres;	754.59	5730.51	4324185.5409
b; rwz; rs -K 6; rf; rf; rwz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rwz; rs -K 8; rfz; rwz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rs -K 8 -N 2; rwz; rf; fsto; fres;	743.28	5818.04	4324432.7712
b; rf; rf; rfz; rs -K 6; rwz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rfz; rfz; rs -K 8; rwz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rfz; rfz; fsto; fres;	742.66	5824.86	4325890.5276
b; rfz; rwz; rwz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rf; rwz; rs -K 6; rf; rfz; fsto; b; rw; rf; rf; rwz; rwz; rf; fsto; fres;	758.26	5707.70	4327920.602
b; rwz; rs -K 6; rf; rf; rwz; fsto; b; rw; rwz; rf; rwz; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rf; rwz; rf; rs -K 8; rfz; fsto; fres;	752.53	5751.30	4328025.789
b; rf; rfz; rwz; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6; rfz; rf; rwz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rwz; rf; rwz; fsto; fres;	741.45	5838.36	4328852.022
b; rfz; rf; rf; rf; fsto; b; rw; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8; rwz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	746.78	5798.33	4330076.8774
b; rf; rs -K 6; rwz; rf; rf; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rf; rwz; fsto; b; rw; rf; rwz; rs -K 6 -N 2; rf; rf; fsto; fres;	742.02	5839.60	4333099.992
b; rf; rf; rwz; rs -K 6; fsto; b; rw; rfz; rf; rf; rfz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rfz; rwz; rfz; fsto; fres;	764.97	5666.37	4334603.0589
b; rf; rfz; rwz; rfz; rf; fsto; b; rw; rf; rfz; rwz; rf; rf; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6; rfz; rf; rf; fsto; fres;	753.32	5754.32	4334844.3424
b; rf; rfz; rs -K 6; rfz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rf; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rf; rf; rs -K 8; fsto; fres;	766.15	5658.59	4335328.7285
b; rf; rf; rfz; rf; rfz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 6; rf; rs -K 6 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8; rf; rf; rwz; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	746.01	5813.58	4336988.8158
b; rwz; rs -K 6; rwz; rs -K 6 -N 2; rf; fsto; b; rw; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rfz; rf; fsto; b; rw; rwz; rf; rs -K 12; rs -K 12 -N 2; rs -K 14; fsto; fres;	738.83	5870.34	4337183.3022
b; rwz; rfz; rf; rs -K 6; rwz; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6 -N 2; rwz; rs -K 8; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8 -N 2; rfz; rf; fsto; fres;	756.74	5736.23	4340834.6902
b; rf; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rwz; rs -K 12; rs -K 12 -N 2; fsto; fres;	748.97	5802.37	4345801.0589
b; rs -K 6; rwz; rf; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rfz; rfz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 12; rfz; rf; rfz; rwz; fsto; fres;	752.72	5781.69	4351993.6968
b; rfz; rf; rwz; rwz; rf; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 6; rf; rf; fsto; b; rw; rf; rf; rwz; rfz; rwz; fsto; fres;	752.23	5786.33	4352651.0159
b; rfz; rfz; rfz; rs -K 6; rwz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rwz; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rwz; rf; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	755.85	5762.79	4355804.8215
b; rfz; rf; rf; rfz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rs -K 6; rf; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rwz; rfz; rwz; rwz; fsto; fres;	733.60	5937.73	4355918.728
b; rf; rwz; rfz; rf; rwz; fsto; b; rw; rf; rwz; rwz; rf; rwz; fsto; b; rw; rf; rwz; rs -K 6; rf; fsto; fres;	757.88	5747.84	4356172.9792
b; rs -K 6; rf; rs -K 6 -N 2; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rfz; rfz; rfz; rf; fsto; b; rw; rwz; rfz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rfz; fsto; fres;	751.29	5807.22	4362906.3138
b; rfz; rfz; rf; rf; rs -K 6; fsto; b; rw; rwz; rfz; rf; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rf; rfz; rfz; rf; rfz; fsto; fres;	752.32	5805.39	4367511.0048
b; rwz; rs -K 6; rf; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rfz; rwz; rf; fsto; b; rw; rfz; rwz; rwz; rfz; rfz; fsto; fres;	752.69	5805.61	4369824.5909
b; rwz; rf; rs -K 6; rf; rwz; fsto; b; rw; rf; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rf; rf; rs -K 8 -N 2; rf; rs -K 12; fsto; fres;	762.37	5738.01	4374486.6837
b; rs -K 6; rf; rf; rfz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rfz; rwz; fsto; fres;	740.97	5908.35	4377910.0995
b; rfz; rs -K 6; rwz; rs -K 6 -N 2; rf; fsto; b; rw; rf; rs -K 8; rfz; rfz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rfz; rwz; rf; fsto; fres;	765.87	5723.87	4383740.3169
b; rf; rwz; rfz; rwz; rfz; fsto; b; rw; rwz; rf; rwz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rfz; rf; fsto; fres;	761.61	5756.55	4384246.0455
b; rs -K 6; rfz; rfz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rf; rf; rs -K 8; rf; fsto; fres;	770.92	5690.18	4386673.5656
b; rwz; rwz; rfz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rwz; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rfz; rfz; fsto; fres;	741.79	5925.09	4395172.5111
b; rwz; rs -K 6; rwz; rf; rf; fsto; b; rw; rf; rfz; rwz; rwz; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rf; rs -K 8; rwz; fsto; fres;	750.25	5859.82	4396329.955
b; rwz; rf; rs -K 6; rwz; rfz; fsto; b; rw; rf; rfz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rf; rwz; rf; rwz; rfz; fsto; fres;	759.00	5804.82	4405858.38
b; rf; rs -K 6; rwz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rf; rf; rf; rfz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rwz; rf; rs -K 8; rwz; fsto; fres;	764.25	5767.86	4408087.005
b; rf; rwz; rf; rfz; rs -K 6; fsto; b; rw; rf; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rf; fsto; b; rw; rs -K 12; rf; rs -K 12 -N 2; rf; rwz; fsto; fres;	763.98	5780.62	4416278.0676
b; rwz; rwz; rfz; rf; rfz; fsto; b; rw; rf; rfz; rf; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rwz; fsto; fres;	753.35	5862.75	4416702.7125
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; fsto; b; rw; rfz; rs -K 12 -N 2; rfz; rfz; rf; fsto; b; rw; rwz; rfz; rf; rf; rfz; fsto; fres;	747.22	5912.69	4418080.2218
b; rf; rwz; rs -K 6; rwz; rf; fsto; b; rw; rf; rfz; rf; rfz; rf; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	762.91	5801.99	4426396.1909
b; rfz; rf; rf; rf; rwz; fsto; b; rw; rs -K 6; rf; rwz; rwz; rf; rwz; fsto; b; rw; rf; rwz; rwz; rfz; rs -K 6 -N 2; fsto; fres;	759.27	5832.62	4428533.3874
b; rwz; rwz; rf; rs -K 6; rf; fsto; b; rw; rf; rf; rf; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rfz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rfz; fsto; fres;	766.89	5783.36	4435200.9504
b; rwz; rwz; rfz; rs -K 6; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rwz; rwz; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rf; rwz; rwz; rs -K 12; rs -K 12 -N 2; fsto; fres;	769.75	5765.21	4437770.3975
b; rfz; rfz; rwz; rwz; rs -K 6; fsto; b; rw; rfz; rfz; rwz; rwz; rf; fsto; b; rw; rfz; rf; rf; rwz; rs -K 6 -N 2; fsto; fres;	757.82	5885.52	4460164.7664

Command	Delay	Area	QoR
b; rwz; rf; rwz; rf; rwz; fsto; b; rw; rf; rwz; rf; rfz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6; rwz; rs -K 6 -N 2; rf; rf; fsto; fres;	780.45	5721.07	4465009.0815
b; rfz; rwz; rwz; rs -K 6; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 6 -N 2; rfz; rf; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rwz; rwz; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	774.56	5766.96	4466856.5376
b; rf; rf; rf; rf; rf; fsto; b; rw; rf; rf; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rs -K 8; rfz; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	766.89	5837.28	4476551.6592
b; rfz; rf; rfz; rf; rwz; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rf; rf; rf; rwz; fsto; fres;	769.75	5827.52	4485733.52
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rf; rfz; rfz; rs -K 12; fsto; b; rw; rf; rf; rfz; rfz; rwz; fsto; fres;	769.15	5832.22	4485852.013
b; rf; rwz; rf; rs -K 6; rwz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rs -K 8; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rf; rwz; fsto; fres;	776.02	5794.01	4496267.6402
b; rfz; rf; rfz; rf; rfz; fsto; b; rw; rf; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rwz; rf; rwz; rs -K 12; fsto; fres;	769.97	5840.75	4497202.2775
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rf; rs -K 8; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rf; rs -K 12; rfz; rf; fsto; b; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rs -K 14; rfz; rfz; fsto; fres;	786.28	5901.12	4639932.6336
b; rf; rf; rs -K 6; rf; rfz; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rs -K 8 -N 2; rfz; rfz; fsto; fres;	797.04	5941.80	4735852.272

Jpeg

Command	Delay	Area	QoR
b; rfz; rf; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; fsto; b; rw; rf; rwz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rfz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rwz; rfz; rwz; fsto; fres;	659.20	96874.00	63859340.8
b; rfz; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rf; rfz; rfz; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rwz; rs -K 8; rf; rfz; fsto; fres;	647.91	98942.58	64105887.0078
b; rfz; rfz; rs -K 6; rwz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 6 -N 2; rwz; rf; rf; fsto; b; rw; rs -K 8; rfz; rfz; rf; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	647.91	99123.79	64223294.7789
b; rwz; rf; rfz; rf; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6; rwz; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rs -K 8; rf; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	646.85	99352.15	64265938.2275
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	99211.57	64297034.2856
b; rfz; rfz; rwz; rf; rs -K 6; fsto; b; rw; rs -K 6; fsto; b; rw; rf; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rwz; rf; rwz; rf; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	648.08	99240.15	64315556.412
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	98858.25	64322120.3625
b; rfz; rfz; rfz; rs -K 6; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; rf; fsto; b; rw; rfz; rfz; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	647.91	99299.81	64337339.8971
b; rfz; rfz; rf; rwz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rf; rf; rfz; rfz; fsto; fres;	648.08	99304.86	64357493.6688
b; rs -K 6; rf; rfz; rf; rf; fsto; b; rw; rwz; rwz; rfz; rf; rf; fsto; b; rw; rwz; rfz; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; fsto; fres;	665.71	96720.97	64388116.9387
b; rs -K 6; rwz; rs -K 6 -N 2; rwz; rfz; fsto; b; rw; rf; rwz; rf; rf; rs -K 8; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rfz; rs -K 12 -N 2; fsto; fres;	652.22	98831.85	64460109.207
b; rf; rs -K 6; rf; rf; rwz; fsto; b; rw; rf; rf; rwz; rfz; rf; fsto; b; rw; rf; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; rfz; fsto; fres;	648.03	99585.32	64534274.9196
b; rfz; rfz; rwz; rfz; rf; fsto; b; rw; rf; rwz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rf; rfz; rs -K 6; rfz; fsto; fres;	648.08	99642.61	64576382.6888
b; rwz; rfz; rf; rs -K 6; fsto; b; rw; rf; rs -K 6 -N 2; rfz; rs -K 8; rf; fsto; b; rw; rfz; rwz; rfz; rfz; rfz; fsto; fres;	650.65	99254.44	64579901.386
b; rfz; rfz; rfz; rs -K 6; rwz; fsto; b; rw; rwz; rf; rs -K 6 -N 2; rfz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 8; rf; rf; rfz; rwz; fsto; fres;	647.91	99720.64	64609999.8624
b; rf; rfz; rwz; rfz; rf; fsto; b; rw; rf; rf; rwz; rs -K 6; rwz; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; rf; rfz; fsto; fres;	648.08	99712.17	64621463.1336
b; rwz; rs -K 6; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rwz; rfz; rf; fsto; b; rw; rwz; rf; rwz; rfz; rs -K 8; fsto; fres;	650.65	99392.32	64669613.008
b; rwz; rwz; rf; rfz; rf; fsto; b; rw; rs -K 6; rwz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 12; rfz; rwz; rfz; rwz; fsto; fres;	655.38	98693.93	64682027.8434
b; rs -K 6; rfz; rf; rf; rwz; fsto; b; rw; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; rwz; rfz; fsto; b; rw; rf; rf; rfz; rf; rf; fsto; fres;	647.91	99850.74	64694292.9534
b; rs -K 6; rf; rf; rs -K 6 -N 2; rf; fsto; b; rw; rwz; rfz; rf; rwz; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 8; rfz; rwz; fsto; fres;	653.10	99059.54	64695785.574
b; rwz; rf; rf; rwz; rfz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rf; rf; fsto; b; rw; rfz; rfz; rfz; rs -K 6; rf; fsto; fres;	653.22	99050.51	64701774.1422
b; rf; rfz; rwz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rf; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rwz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 8; rfz; rs -K 8 -N 2; rfz; rfz; fsto; fres;	653.22	99083.33	64723212.8226
b; rf; rfz; rs -K 6; rwz; rfz; fsto; b; rw; rf; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rwz; rwz; fsto; fres;	648.80	99758.95	64723606.76
b; rs -K 6; rfz; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rw; rf; rwz; rfz; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 12 -N 2; rs -K 14; rs -K 14 -N 2; fsto; fres;	652.35	99229.67	64732475.2245
b; rfz; rf; rfz; rs -K 6; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rwz; rf; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rwz; rf; rf; rs -K 12; fsto; fres;	650.65	99495.04	64736447.776
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rwz; rs -K 12; rwz; rs -K 12 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 14; rs -K 14 -N 2; rs -K 16; rs -K 16 -N 2; rfz; fsto; fres;	661.24	97935.05	64758572.462
b; rf; rfz; rf; rwz; rf; fsto; b; rw; rf; rfz; rs -K 6; rf; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; rfz; rf; fsto; fres;	648.08	99959.51	64781759.2408
b; rfz; rs -K 6; rwz; rf; rwz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rwz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rwz; rf; rs -K 8; rwz; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	660.84	98033.00	64784127.72
b; rs -K 6; rwz; rfz; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; rf; rs -K 8; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rfz; rwz; rfz; rfz; fsto; fres;	648.03	100021.47	64816913.2041
b; rfz; rfz; rfz; rf; rs -K 6; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rs -K 8; rwz; rwz; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8 -N 2; rfz; rwz; rs -K 12; fsto; fres;	660.84	98091.65	64822885.986
b; rf; rf; rfz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rfz; rs -K 8 -N 2; fsto; fres;	651.05	99643.34	64874098.607
b; rfz; rfz; rfz; rs -K 6; rf; fsto; b; rw; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; rf; fsto; fres;	650.65	99739.99	64895824.4935
b; rfz; rf; rs -K 6; rfz; rf; fsto; b; rw; rf; rf; rwz; rf; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; rs -K 8 -N 2; rfz; fsto; fres;	653.49	99321.51	64905613.5699
b; rs -K 6; rf; rf; rfz; rwz; fsto; b; rw; rwz; rf; rwz; rf; rwz; fsto; b; rw; rwz; rf; rwz; rwz; rfz; fsto; fres;	655.64	99066.22	64951776.4808
b; rf; rs -K 6; rf; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rfz; rf; rs -K 8; rf; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rf; rs -K 12 -N 2; fsto; fres;	653.49	99398.94	64956213.3006
b; rwz; rf; rs -K 6; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rfz; rs -K 8; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rf; fsto; fres;	658.66	98660.40	64983659.064
b; rf; rfz; rwz; rwz; rf; fsto; b; rw; rs -K 6; rfz; rf; rwz; rf; fsto; b; rw; rfz; rfz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; fsto; fres;	653.22	99506.18	64999426.8996
b; rwz; rfz; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rfz; rf; fsto; b; rw; rwz; rfz; rs -K 12; rfz; rs -K 12 -N 2; fsto; fres;	651.67	99783.67	65026024.2289
b; rf; rwz; rwz; rs -K 6; rfz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rwz; rfz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	653.22	99565.38	65038097.5236
b; rfz; rf; rs -K 6; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; rf; rs -K 8; rfz; rs -K 8 -N 2; rf; fsto; b; rw; rfz; rwz; rfz; rs -K 12; rf; fsto; fres;	653.49	99525.20	65038722.948
b; rf; rf; rf; rf; rf; fsto; b; rw; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rf; rs -K 8; fsto; b; rw; rfz; rfz; rwz; rwz; rfz; fsto; fres;	660.84	98529.57	65112281.0388
b; rf; rwz; rwz; rwz; rs -K 6; fsto; b; rw; rf; rwz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rf; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; rf; fsto; fres;	653.22	99679.55	65112675.651
b; rwz; rfz; rf; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rf; rfz; rf; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rf; fsto; fres;	650.65	100148.99	65161940.3435
b; rwz; rfz; rs -K 6; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rs -K 12 -N 2; rs -K 14; rs -K 14 -N 2; fsto; fres;	650.65	100160.04	65169130.026
b; rf; rwz; rwz; rfz; rf; fsto; b; rw; rs -K 6; rfz; rf; rwz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; rfz; rs -K 8; fsto; fres;	653.22	99851.04	65224696.3488
b; rwz; rf; rs -K 6; rwz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rf; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 12; rf; rwz; rfz; fsto; fres;	658.37	99171.04	65291237.6048
b; rf; rfz; rf; rs -K 6; fsto; b; rw; rf; rfz; rs -K 6 -N 2; rfz; rf; rs -K 8; rwz; rwz; rf; fsto; b; rw; rs -K 8; rwz; rf; fsto; fres;	660.84	98826.80	65308702.512
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 8; rfz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 8; rfz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 8; rfz; rf; rs -K 12; rf; fsto; fres;	648.03	100821.34	65335252.9602
b; rwz; rwz; rf; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rfz; rf; fsto; b; rw; rs -K 12; rfz; rfz; rf; rfz; fsto; fres;	653.22	10082.62	65375969.0364
b; rf; rwz; rfz; rf; fsto; b; rw; rf; rf; rfz; fsto; b; rw; rf; rs -K 6; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; fres;	660.15	99075.43	65404645.1145
b; rs -K 6; rf; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rwz; fsto; b; rw; rfz; rf; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 8 -N 2; rf; rwz; fsto; fres;	647.91	100958.35	65411924.5485
b; rf; rwz; rf; rs -K 6; rfz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rf; rwz; rfz; fsto; b; rw; rf; rf; rwz; rf; fsto; fres;	648.08	100946.37	65421323.4696
b; rfz; rwz; rs -K 6; rfz; rfz; fsto; b; rw; rf; rf; rs -K 6 -N 2; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rf; rfz; rwz; rf; rfz; fsto; fres;	648.08	100957.02	65428225.5216
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rf; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; rfz; rfz; rs -K 8 -N 2; rfz; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rs -K 12; fsto; fres;	653.49	100206.96	65484246.2904
b; rwz; rf; rs -K 6; rfz; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6 -N 2; rfz; rfz; fsto; b; rw; rf; rfz; rfz; rs -K 8; rwz; fsto; fres;	653.59	100193.55	65485502.3445
b; rwz; rf; rwz; rs -K 6; rwz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rfz; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	652.08	100584.70	65589271.176
b; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rfz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8 -N 2; rwz; rfz; fsto; b; rw; rf; rfz; rf; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	650.65	100826.92	65603035.498
b; rf; rwz; rf; rs -K 6; fsto; b; rw; rs -K 6; rwz; rfz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rf; rf; rwz; rf; rfz; fsto; fres;	648.08	101328.10	65668715.048
b; rf; rf; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8; rfz; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rf; fsto; b; rw; rfz; rwz; rwz; rfz; rf; fsto; fres;	648.08	101399.96	65715286.0768
b; rs -K 6; rwz; rwz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rwz; rf; rs -K 8; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8 -N 2; rfz; rf; rwz; fsto; fres;	653.22	100632.24	65734991.8128
b; rf; rs -K 6; rfz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rf; rwz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rf; rfz; rfz; fsto; fres;	660.84	99655.20	65856142.368
b; rwz; rf; rs -K 6; rf; rfz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8; rwz; rfz; rf; fsto; fres;	648.56	101588.71	65886373.7576
b; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rwz; rwz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rfz; rs -K 12; rfz; fsto; fres;	651.05	101233.68	65908187.364
b; rs -K 6; rf; rwz; rs -K 6 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rf; rfz; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; b; rw; rfz; rfz; rf; rf; rwz; fsto; fres;	653.02	100956.32	65926496.0864
b; rfz; rwz; rs -K 6; rf; fsto; b; rw; rfz; rf; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rwz; rwz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	658.56	100139.24	65947697.8944
b; rwz; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rs -K 8; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rs -K 12 -N 2; rs -K 14; rs -K 14 -N 2; fsto; fres;	653.92	100872.53	65962564.8176
b; rwz; rwz; rfz; rf; fsto; b; rw; rfz; rwz; rf; rwz; rf; fsto; b; rw; rwz; rwz; rfz; rwz; rs -K 6; fsto; fres;	657.90	100268.26	65966488.254
b; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; rwz; rwz; rf; rwz; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rf; rf; rfz; rfz; rf; fsto; fres;	650.65	101406.00	65979813.9
b; rf; rwz; rs -K 6; rwz; rfz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rs -K 6 -N 2; rf; rf; fsto; b; rw; rfz; rf; rf; rwz; fsto; fres;	652.22	101206.36	66008812.1192
b; rs -K 6; rf; rf; rf; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rf; rs -K 12; fsto; b; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rf; rs -K 14; rs -K 14 -N 2; fsto; fres;	653.49	101017.00	66013599.33
b; rwz; rfz; rwz; rs -K 6; rfz; fsto; b; rw; rf; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; b; rw; rwz; rf; rwz; rfz; rs -K 12; fsto; fres;	659.32	100183.41	66052925.8812
b; rfz; rwz; rwz; rf; rwz; fsto; b; rw; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rf; rwz; fsto; b; rw; rf; rwz; rwz; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	658.26	100399.55	66089007.783
b; rwz; rs -K 6; rfz; rfz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rf; rs -K 8; rf; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8 -N 2; rfz; rs -K 12; rwz; fsto; fres;	649.10	101918.70	66155428.17
b; rs -K 6; rwz; rfz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8; rfz; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rf; fsto; b; rw; rfz; rwz; rwz; rfz; rf; fsto; fres;	656.69	100830.89	66214637.1541
b; rf; rs -K 6; rwz; rwz; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rwz; rs -K 8; rwz; rs -K 8 -N 2; rfz; fsto; fres;	660.84	100273.91	66265010.6844
b; rwz; rwz; rf; rfz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rf; rfz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rf; rwz; rfz; fsto; fres;	659.09	100591.71	66298990.1439
b; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 12; rwz; fsto; b; rw; rs -K 12 -N 2; rf; rf; rf; fsto; fres;	658.54	100712.40	66323143.896
b; rfz; rwz; rs -K 6; rf; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 6 -N 2; rf; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; rfz; rfz; rs -K 8 -N 2; rs -K 12; rf; fsto; fres;	666.01	99652.46	66369534.8846
b; rs -K 6; rwz; rs -K 6 -N 2; rf; rfz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rf; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rwz; rwz; rf; rwz; fsto; fres;	660.84	100498.02	66413111.5368
b; rwz; rfz; rs -K 6; rfz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rfz; rwz; fsto; fres;	657.57	101054.20	66450210.294
b; rs -K 6; rwz; rwz; rfz; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rfz; rs -K 8; rwz; fsto; b; rw; rwz; rwz; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; fsto; fres;	652.14	101931.43	66473562.7602
b; rwz; rs -K 6; rf; rfz; rf; fsto; b; rw; rwz; rf; rfz; rf; rwz; fsto; b; rw; rwz; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rfz; rfz; fsto; fres;	647.57	102758.47	66543302.4179
b; rwz; rfz; rf; rfz; rs -K 6; fsto; b; rw; rf; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rwz; rs -K 8 -N 2; fsto; b; rw; rwz; rs -K 12; rwz; rwz; rs -K 12 -N 2; fsto; fres;	652.08	102079.81	66564202.5048
b; rs -K 6; rwz; rf; rwz; rwz; fsto; b; rw; rf; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; rf; fsto; b; rw; rf; rs -K 8; rwz; rfz; fsto; fres;	652.22	102117.28	66602932.3616
b; rf; rwz; rfz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 6; rfz; rfz; fsto; b; rw; rf; rs -K 6 -N 2; rfz; rfz; rf; fsto; fres;	666.39	100075.01	66688985.9139
b; rf; rwz; rfz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rfz; rfz; fsto; b; rw; rf; rfz; rfz; rf; rs -K 6; fsto; fres;	666.39	100242.01	66800273.0439
b; rwz; rfz; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; fsto; b; rw; rf; rfz; rwz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rfz; rwz; rfz; fsto; fres;	660.84	101094.06	66806998.6104
b; rwz; rwz; rwz; rfz; fsto; b; rw; rf; rs -K 6; rf; rs -K 6; rf; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rfz; rfz; rf; fsto; fres;	666.00	100327.39	66818041.74
b; rwz; rwz; rfz; rwz; rs -K 6; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rs -K 8; rfz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rfz; rfz; rf; fsto; fres;	658.66	101632.51	66941269.0366
b; rwz; rf; rs -K 6; rwz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rf; rwz; rf; rs -K 8; fsto; b; rw; rs -K 8 -N 2; rf; rwz; rf; rwz; fsto; fres;	652.22	102873.88	67096402.0136
b; rwz; rf; rwz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 6; rfz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rfz; rwz; rfz; fsto; fres;	653.42	102689.16	67099150.9270
b; rwz; rwz; rfz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rwz; rwz; rs -K 8; rs -K 8; rwz; fsto; fres;	657.93	101990.00	67102280.7
b; rwz; rfz; rf; rfz; rf; fsto; b; rw; rf; rwz; rfz; rwz; rfz; fsto; b; rw; rwz; rfz; rs -K 6; rf; rfz; fsto; fres;	646.85	104097.16	67335247.946
b; rwz; rf; rfz; rwz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 6; rfz; rs -K 6 -N 2; rfz; rs -K 8; fsto; b; rw; rf; rfz; rs -K 8 -N 2; rf; rfz; fsto; fres;	667.47	101002.45	67416105.3015
b; rwz; rs -K 6; rwz; rs -K 6; fsto; b; rw; rwz; rfz; rwz; rs -K 6 -N 2; rf; fsto; b; rw; rfz; rwz; rs -K 8; fsto; fres;	660.84	102079.50	67458216.78
b; rwz; rs -K 6; rs -K 6 -N 2; rfz; rwz; fsto; b; rw; rs -K 8; rfz; rfz; fsto; b; rw; rfz; rf; rfz; rf; fsto; fres;	660.84	102111.61	67479436.3524
b; rwz; rfz; rf; rfz; rwz; fsto; b; rw; rfz; rwz; rs -K 6; rfz; rfz; fsto; b; rw; rs -K 6 -N 2; rs -K 8; rs -K 8 -N 2; rwz; rwz; fsto; fres;	657.82		