SHEET B

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	3c4 asxw1 pdcw1 au --> pc (dbin) --> dbd --> alub (rxd) --> ab* --> dcr (rya) --> db --> au -1,-2 --> au np db x rxry	a6 mrgl1 mrgw1 au --> db --> aob,au,pc (dbin) --> ab --> alu,rxl -1 --> alu +2 --> au irix dbi 11f rxuk	2b5 mall1 mall1 alu --> db --> ath (alub) --> alu au --> aob,pc (dbin) --> ab --> atl edb --> dbin -1 --> alu trim db 1n dxuk	387 mawl1 maww1 alu --> dbe --> au au --> aob,pc (dbin) --> ab* --> alu edb --> irc -1 --> alu 0 --> au trin db 1i dxuk	82 mmrl1 mmrl1 (alue) --> dbd --> dob au --> pc (dbin) --> ab* --> alu (rxa) --> db --> aob,au -1 --> alu +2 --> au twop db 1i rxuk	84 mmdl1 mmdw1 alu --> dbe --> au au --> aob,pc (dbin) --> abd --> alu edb --> irc (rxa) --> ab --> au -1 --> alu trin db 1i rxuk	38d mmxl0 mmxw0 alu --> ab* --> alu 0 --> alu np db 5n rxuk	115 mmxl1 mmxw1 alu --> *e --> au au --> aob,pc (rxa) --> * --> au irin bc x	86 mmil1 mmrl1 au --> pc (dbin) --> ab* --> alu (rxa) --> db --> aob,au -1 --> alu +2 --> au twop db 1i rxuk	85 mmml1 mmmw1 au --> aob,pc (dbin) --> ab* --> alu edb --> dbin,irc (rxa) --> db --> au -1 --> alu -1,-2 --> au trix dbi 1i rxuk
B	100 asxw2 asxw2 au --> * --> aob,rya (dbin) --> ab* --> alu -1 --> alu irop db 1n	66 mrgl2 mrgl2 (alub) --> alu (alue) --> db --> rxh edb --> dbin,irc (ir) --> ird -1 --> alu frix a1 1f	2b6 mall2 mall2 alu --> dob (ath) --> dbh --> aob,au (atl) --> ab --> alu (dbin) --> dbl --> aob,au -1 --> alu +2 --> au twop db 1i	369 mawl2 mawl2 alu --> ab --> atl (alub) --> alu (alue) --> dbd --> dob au --> db --> aob,au -1 --> alu +2 --> au twop db 1f	2fb mmrl2 mmrw2 alu --> dob (alub) --> alu au --> db --> aob,au -1 --> alu +2 --> au twop dbi 1f				2ff mmil2 mmrl2 alu --> dob (alub) --> alu au --> db --> aob,au -1 --> alu +2 --> au twop dbi 1f	24 mmml2 mmmw2 alu --> dob (alub) --> alu au --> db --> aob,au -1 --> alu -2 --> au twop db 1f
C	102 asxw3 asxw3 edb --> dbin (rxa) --> db --> au -1,-2 --> au frop db x		2b7 mall3 mall3 alu --> dob (alub) --> alu au --> aob (pc) --> db --> au -1 --> alu +2 --> au twop dbi 1f	155 mawl3 mawl3 (atl) --> ab --> dob au --> aob (ir) --> ird (pc) --> db --> au +2 --> au twop db x			214 mmxl2 mmxw2 au --> ab --> au (dbin) --> abd --> alu edb --> irc (rxl) --> dbe --> au -1 --> alu frin db 1i	2d4 mmxl3 mmxw3 au --> ab --> au (dbin) --> abd --> alu edb --> irc (rx) --> db --> au -1 --> alu frin db 1i		
D	212 asxw4 asxw4 au --> * --> aob,at,rxa (dbin) --> db* --> alub edb --> dbin trop dbi x									
E	c3 asxw5 asxw5 (alub) --> alu (at) --> db --> au (dbin) --> dbd --> alu adb --> dbin,irc (pc) --> ab --> aob 0 --> au trix db 2i	3c1 rrgw1 rrgw1 au --> db --> aob,au,pc (ry) --> ab --> alu,at -1 --> alu +2 --> au irix dbi 1i rxuk	1ea ralw1 ablw1 au --> db --> aob,au (dbin) --> ab --> ath edb --> dbin +2 --> au trim db x dxuk	3a2 raww1 rraww1 au --> aob,pc (dbin) --> dbe --> au edb --> irc (ryl) --> ab --> alu,atl -1 --> alu 0 --> au trin db 1i dxuk	2d2 rmrw1 rmrw1 au --> pc (rxa) --> db --> aob,au (ryl) --> ab --> alu,dob -1 --> alu +1,+2 --> au twop db x 1i rxuk	3a3 rmdw1 rmdw1 au --> aob,pc (dbin) --> *a --> au edb --> irc (rxa) --> * --> au trin db x 1i rxuk	1eb rmxw0 aixw0 (dbin) --> ab* --> alu 0 --> alu np db 5n rxuk	119 rmxw1 rmmxw1 alu --> *e --> au au --> aob,pc (rxa) --> * --> au irin bc x	2d6 rmiw1 rmrw1 au --> pc (rxa) --> db --> aob,au (ryl) --> ab --> alu,dob -1 --> alu +1,+2 --> au twop dbi 1i rxuk	232 rmmw1 rmmw1 au --> aob,pc edb --> dbin,irc (rxa) --> db --> au (ryl) --> ab --> alu -1 --> alu -1,-2 --> au trix dbi 1i rxuk
F	23a rrgw2 rrgw2 alu --> ab --> rxl edb --> dbin,irc (ir) --> ird (pc) --> db --> au +2 --> au frix a1 xnf	2ba ralw2 ralw2 (ath) --> dbh --> au au --> aob,pc (dbin) --> dbl --> au edb --> irc (ryl) --> ab --> alu,atl -1 --> alu 0 --> au trin db x dxuk			132 rmdw2 rmdw2 au --> aob (pc) --> db --> au (ryl) --> ab --> alu,dob -1 --> alu +2 --> au twop dbi 1i					
G							128 rmxw2 aixw2 au --> * --> au edb --> dbin,irc (rxl) --> *e --> au reset pren frin db x	1e8 rmxw3 aixw4 au --> * --> au edb --> dbin,irc (rx) --> * --> au reset pren frin db x		
H	3c8 asxl1 pdcw1 au --> pc (dbin) --> dbd --> alub (rxd) --> ab* --> dcr (rya) --> db --> au -1,-2 --> au np db x rxry	239 rrgm1 rrgm1 au --> db --> aob,au,pc (ryl) --> abe --> at +2 --> au irix dbi x rxuk								
I	300 asxl2 asxl2 au --> db --> aob,au (dbin) --> ab --> alub edb --> dbin -2 --> au trop db x		1ee rall1 ablw1 au --> db --> aob,au (dbin) --> ab --> ath edb --> dbin +2 --> au trim db x dxuk	3a6 rawl1 rraww1 au --> aob,pc (dbin) --> dbe --> au edb --> irc (ryl) --> ab --> alu,atl -1 --> alu 0 --> au trin db 1i dxuk	2f0 rmrl1 rmrl1 au --> pc (rxa) --> db --> aob,au (ryh) --> ab --> alub,dob +2 --> au twop db x 1i rxuk	3a7 rmdl1 rmdw1 au --> aob,pc (dbin) --> *e --> au edb --> irc (rxa) --> * --> au trin db x 1i rxuk	1ef rmxl0 aixw0 (dbin) --> ab* --> alu 0 --> alu np db 5n rxuk	11d rmxl1 mmxw1 alu --> *e --> au au --> aob,pc (rxa) --> * --> au irin bc x	2f4 rmil1 rmrl1 au --> pc (rxa) --> db --> aob,au (ryh) --> ab --> alub,dob +2 --> au twop db x 1i rxuk	236 rmml1 rmmw1 au --> aob,pc (rxa) --> db --> au (ryl) --> ab --> alu -1 --> alu -1,-2 --> au trix dbi 1i rxuk
J	104 asxl3 asxw2 au --> * --> aob,rya (dbin) --> ab* --> alu -1 --> alu irop db 1n	3c9 rrgl1 rrgw1 au --> db --> aob,au,pc (ry) --> ab --> alu,at -1 --> alu +2 --> au irix dbi 1i rxuk	2be rall2 ralw2 (ath) --> dbh --> au au --> aob,pc (dbin) --> dbl --> au edb --> irc (ryl) --> ab --> alu,atl -1 --> alu 0 --> au trin db 1i	3a2 raww1 rraww1 au --> aob,pc (dbin) --> dbe --> au edb --> irc (ryl) --> ab --> alu,atl -1 --> alu 0 --> au trin db 1i	f rmrl2 rmrl2 au --> aob (pc) --> db --> au (ryl) --> ab --> alu,dob -1 --> alu 0 --> au twop dbi 1i	2bd rmdl2 ralll3 au --> ab --> aob,au (ryh) --> ab --> alu,alub, -1 --> alu +2 --> au twop db 1f				c rmil2 rmil2 au --> pc (ryl) --> ab --> alu,dob -1 --> alu +2 --> au twop dbi 1i	e rmml2 rmml2 au --> aob,pc edb --> dbin,irc (ryl) --> ab --> alu -1 --> alu -2 --> au trix dbi 1i rxuk
K	106 asxl4 asxw3 au --> db --> aob,au (dbin) --> * --> alub edb --> dbin -2 --> au trop db x	238 rrgl2 rrgl2 au --> db --> aob,au,pc (ry) --> ab --> alu,at -1 --> alu +2 --> au irix dbi 1i rxuk	2b9 ralll3 ralll3 au --> db --> aob,au (ryh) --> ab --->[alu,alub, -1 --> alu [dob +2 --> au trim db 1f		308 rmrl3 rmrl3 alu --> ab --> rxl (alub) --> alu edb --> dbin,irc (rxh) --> db --> alu frix db 1f	136 rmdl3 rmdw2 au --> aob (pc) --> db --> au (ryl) --> ab --> alu,dob -1 --> alu +2 --> au twop db 1i	12c rmxl2 aixw2 au --> * --> au edb --> dbin,irc (rxl) --> db --> alu (ryl) --> abe --> alu,at frin db x	1ec rmxl3 aixw4 au --> * --> au edb --> dbin,irc (rx) --> db --> aob,au reset pren frin db x	d rmil3 rmil3 au --> pc (pc) --> db --> aob,au -1 --> alu +2 --> au twop db 1f	
L	304 asxl5 asxl2 au --> db --> aob,au (dbin) --> * --> alub edb --> dbin -2 --> au trop db x									
M	c0 asxl6 asxl6 alu --> ab* --> alu au --> db --> aob,at,au,rxa (dbin) --> dbd --> alu edb --> dbin +2 --> au trop db 2i	38a morw1 morw1 (at) --> db --> au au --> aob,pc (dbin) --> dbd --> alu edb --> dbin,irc (rxl) --> ab --> alu 0 --> au trix dbi 2i ukuk	38e morl1 morw1 (at) --> ab --> au au --> aob,pc (dbin) --> dbd --> alu edb --> dbin,irc (rxl) --> ab --> alu 0 --> au trix dbi 2i ukuk	1c3 romw1 romw1 au --> aob,pc (dbin) --> abe --> alu,at (rxl) --> db --> alu irix dbi 2i rxuk	1cb roml1 romw1 au --> aob,pc (dbin) --> abe --> alu,at (rxl) --> db --> alu irix dbi 2i rxuk	1c1 rorw1 rorw1 au --> aob,pc (rxl) --> db --> alu (ryl) --> abe --> alu,at irix dbi 2i rxuk	1c5 rorl1 rorw1 au --> aob,pc (rxl) --> db --> alu (ryl) --> abe --> alu,at irix dbi 2i rxuk	101 roaw1 roaw1 au --> aob,pc (rxl) --> ab --> alu (ryl) --> db --> alu irix dbi 2i	105 roal1 roaw1 au --> aob,pc (rxl) --> ab --> alu (ryl) --> db --> alu irix dbi 2i ukry	1c9 rorm1 rorw1 au --> aob,pc (rxl) --> db --> alu (ryl) --> abe --> alu,at irix dbi 2i rxuk
N	c1 asxl7 asxl7 alu --> dob au --> aob (dbin) --> dbe --> au 0 --> au twop dbi x	38f morw2 maww2 alu --> dob au --> aob (ir) --> ird (pc) --> db --> au +2 --> au twop dbi a1 x	349 morl2 morl2 alu --> dob (alue) --> dbd --> alu au --> db --> aob,au (rxh) --> ab --> alu -2 --> au twop db 3f		30c roml2 roml2 alu --> aob --> rxl (alub) --> alu edb --> dbin,irc (rxh) --> db --> alu frix db 3f		3e3 rorl2 rorl2 alu --> * --> rxl edb --> dbin,irc frix db x	297 roaw2 roaw2 alu --> ab --> ryl edb --> dbin,irc (ir) --> ird (pc) --> db --> au +2 --> au frix a1 xnf	309 roal2 roal2 alu --> * --> ryl edb --> dbin,irc frix db x	3eb rorm2 rorl2 alu --> * --> rxl edb --> dbin,irc frix db x
O	c2 asxl8 asxl8 (alub) --> alu (at) --> db --> au (dbin) --> dbd --> alu edb --> dbin,irc (pc) --> ab --> aob 0 --> au trix db 3f	morw2		1c7 romm1 romw1 au --> aob,pc (dbin) --> abe --> alu,at (rxl) --> db --> alu irix dbi 2i rxuk	morl3 alu --> ab --> rxh (ir) --> ird (pc) --> db --> au +2 --> au np a1 x	30e rorl3 rorl3 au --> aob,pc (rxl) --> db --> alu (ryl) --> abe --> alu,at irix dbi 2i rxuk	rorl3 (rxh) --> db --> alu (ryh) --> ab --> alu np db 3f	30a roal3 roal3 au --> aob,pc (rxl) --> ab --> alu (ryl) --> db --> alu irix dbi 2i ukry	roal4 alu --> ab --> ryh (ir) --> ird (pc) --> db --> au +2 --> au np a1 x	30f rorm3 roml3 au --> aob,pc (rxl) --> db --> alu (ryl) --> abe --> alu,at irix dbi 2i rxuk
P		morw2		1c7 romm1 romw1 au --> aob,pc (dbin) --> abe --> alu,at (rxl) --> db --> alu irix dbi 2i rxuk	30d roml3 roml3 alu --> ab --> rxh (ir) --> ird (pc) --> db --> au +2 --> au np a1 x					(ath) --> ab --> alu (rxh) --> db --> alu np db 3f
Q									roal4 (rxh) --> ab --> alu (ryh) --> db --> alu np db 3f	
R										
S										