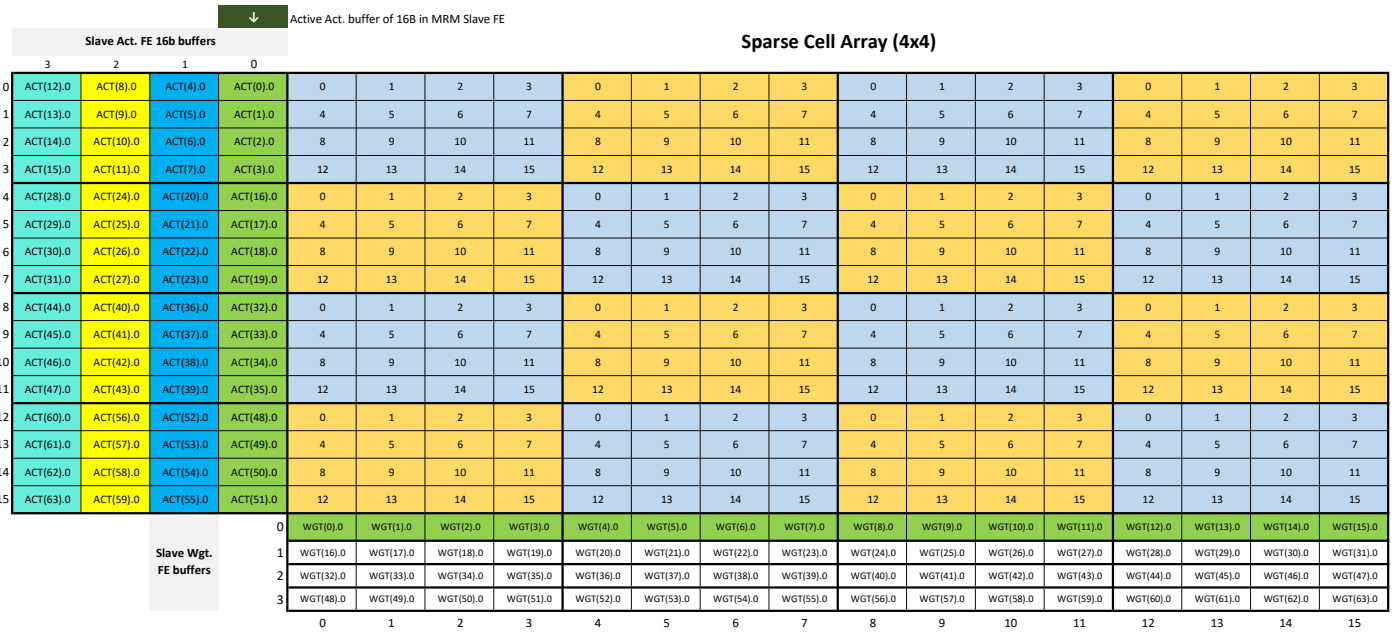


[illegible]

WGT(n).c - chunk (c+1) of weight data stream n. Each chunk is 16B along the C axis.

Active Wgt. buffer of 16B in MRM Slave FE



Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
Y0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Y3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Y4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Y5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Y6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Y7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
Y8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Y9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Y10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Y11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Y12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Y13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Y14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
Y15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

0				ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1				ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2				ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3				ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4				ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5				ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6				ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7				ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8				ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9				ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10				ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11				ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12				ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13				ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14				ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15				ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				

X	0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	
0	1	6	17	2	9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	6	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
2	13	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	

0

4

0			ACT(14).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1			ACT(3).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2			ACT(16).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3			ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4			ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5			ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6			ACT(23).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7			ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8			ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9			ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10			ACT(36).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11			ACT(36).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12			ACT(53).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13			ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14			ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15			ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
				↓																
				→	WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
Y0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Y3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Y4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Y5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Y6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Y7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
Y8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Y9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Y10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Y11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Y12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Y13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Y14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
Y15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context:

1

Compute phase



Compute cycle:

8

0		ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1		ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2		ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3		ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4		ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5		ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6		ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7		ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8		ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9		ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10		ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11		ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12		ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13		ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14		ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15		ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
					WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174
11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206
13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222
14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238
15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254
16	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270

Accumulator context: 2				Compute phase				Compute cycle: 12												
↓																				
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
→				WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0	
				WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0	
				WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0	
				WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0																
1	0	1	7	18	9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
5	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

16

	<div>↓</div>																			
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
	→				WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
					WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
					WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 4				Compute phase				Compute cycle: 20																																																															
				↓																																																																			
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3																																																			
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7																																																			
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11																																																			
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15																																																			
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3																																																			
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7																																																			
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11																																																			
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15																																																			
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3																																																			
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7																																																			
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11																																																			
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15																																																			
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3																																																			
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7																																																			
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11																																																			
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15																																																			
				→				WGT(0).0				WGT(1).0				WGT(2).0				WGT(3).0				WGT(4).0				WGT(5).0				WGT(6).0				WGT(7).0				WGT(8).0				WGT(9).0				WGT(10).0				WGT(11).0				WGT(12).0				WGT(13).0				WGT(14).0				WGT(15).0			
								WGT(16).0				WGT(17).0				WGT(18).0				WGT(19).0				WGT(20).0				WGT(21).0				WGT(22).0				WGT(23).0				WGT(24).0				WGT(25).0				WGT(26).0				WGT(27).0				WGT(28).0				WGT(29).0				WGT(30).0				WGT(31).0			
								WGT(32).0				WGT(33).0				WGT(34).0				WGT(35).0				WGT(36).0				WGT(37).0				WGT(38).0				WGT(39).0				WGT(40).0				WGT(41).0				WGT(42).0				WGT(43).0				WGT(44).0				WGT(45).0				WGT(46).0				WGT(47).0			
								WGT(48).0				WGT(49).0				WGT(50).0				WGT(51).0				WGT(52).0				WGT(53).0				WGT(54).0				WGT(55).0				WGT(56).0				WGT(57).0				WGT(58).0				WGT(59).0				WGT(60).0				WGT(61).0				WGT(62).0				WGT(63).0			
								0				1				2				3				4				5				6				7				8				9				10				11				12				13				14				15			

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

24

			↓																	
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGTr(0).0	WGTr(1).0	WGTr(2).0	WGTr(3).0	WGTr(4).0	WGTr(5).0	WGTr(6).0	WGTr(7).0	WGTr(8).0	WGTr(9).0	WGTr(10).0	WGTr(11).0	WGTr(12).0	WGTr(13).0	WGTr(14).0	WGTr(15).0
→					WGTr(16).0	WGTr(17).0	WGTr(18).0	WGTr(19).0	WGTr(20).0	WGTr(21).0	WGTr(22).0	WGTr(23).0	WGTr(24).0	WGTr(25).0	WGTr(26).0	WGTr(27).0	WGTr(28).0	WGTr(29).0	WGTr(30).0	WGTr(31).0
					WGTr(32).0	WGTr(33).0	WGTr(34).0	WGTr(35).0	WGTr(36).0	WGTr(37).0	WGTr(38).0	WGTr(39).0	WGTr(40).0	WGTr(41).0	WGTr(42).0	WGTr(43).0	WGTr(44).0	WGTr(45).0	WGTr(46).0	WGTr(47).0
					WGTr(48).0	WGTr(49).0	WGTr(50).0	WGTr(51).0	WGTr(52).0	WGTr(53).0	WGTr(54).0	WGTr(55).0	WGTr(56).0	WGTr(57).0	WGTr(58).0	WGTr(59).0	WGTr(60).0	WGTr(61).0	WGTr(62).0	WGTr(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
Y0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Y3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Y4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Y5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Y6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Y7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
Y8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Y9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Y10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Y11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Y12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Y13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Y14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
Y15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context:

6

Compute phase

Compute cycle:

28

0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
					WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
					WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 7				Compute phase				Compute cycle: 32																												
				↓																																
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3																
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7																
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11																
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15																
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3																
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7																
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11																
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15																
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3																
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7																
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11																
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15																
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3																
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7																
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11																
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15																
					WGT(0).0		WGT(1).0		WGT(2).0		WGT(3).0		WGT(4).0		WGT(5).0		WGT(6).0		WGT(7).0		WGT(8).0		WGT(9).0		WGT(10).0		WGT(11).0		WGT(12).0		WGT(13).0		WGT(14).0		WGT(15).0	
					WGT(16).0		WGT(17).0		WGT(18).0		WGT(19).0		WGT(20).0		WGT(21).0		WGT(22).0		WGT(23).0		WGT(24).0		WGT(25).0		WGT(26).0		WGT(27).0		WGT(28).0		WGT(29).0		WGT(30).0		WGT(31).0	
					WGT(32).0		WGT(33).0		WGT(34).0		WGT(35).0		WGT(36).0		WGT(37).0		WGT(38).0		WGT(39).0		WGT(40).0		WGT(41).0		WGT(42).0		WGT(43).0		WGT(44).0		WGT(45).0		WGT(46).0		WGT(47).0	
					→ WGT(48).0		WGT(49).0		WGT(50).0		WGT(51).0		WGT(52).0		WGT(53).0		WGT(54).0		WGT(55).0		WGT(56).0		WGT(57).0		WGT(58).0		WGT(59).0		WGT(60).0		WGT(61).0		WGT(62).0		WGT(63).0	
					0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15	

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
Y0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Y3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Y4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Y5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Y6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Y7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
Y8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Y9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Y10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Y11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Y12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Y13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Y14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
Y15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context:

8

Compute phase



Compute cycle:

36

		↓																		
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(58).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(60).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
				→	WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
					WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
					WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 9				Compute phase								Compute cycle: 40								
	↓																			
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
→					WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
					WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
					WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
Y0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Y3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Y4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Y5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Y6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Y7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
Y8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Y9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Y10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Y11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Y12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Y13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Y14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
Y15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context:

10

Compute phase



Compute cycle:

44

		↓																		
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
			→		WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
					WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	
0	6	1	7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	

Accumulator context: 11				Compute phase								Compute cycle: 48								
	↓																			
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
→					WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
					WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
					WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 12				Compute phase				Compute cycle: 52												
↓																				
0	ACT(12),0	ACT(72),0	ACT(68),0	ACT(64),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13),0	ACT(73),0	ACT(69),0	ACT(65),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14),0	ACT(74),0	ACT(70),0	ACT(66),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15),0	ACT(75),0	ACT(71),0	ACT(67),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28),0	ACT(88),0	ACT(84),0	ACT(80),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29),0	ACT(89),0	ACT(85),0	ACT(81),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30),0	ACT(90),0	ACT(86),0	ACT(82),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31),0	ACT(91),0	ACT(87),0	ACT(83),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44),0	ACT(104),0	ACT(100),0	ACT(96),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45),0	ACT(105),0	ACT(101),0	ACT(97),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46),0	ACT(106),0	ACT(102),0	ACT(98),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47),0	ACT(107),0	ACT(103),0	ACT(99),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60),0	ACT(120),0	ACT(116),0	ACT(112),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61),0	ACT(121),0	ACT(117),0	ACT(113),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62),0	ACT(122),0	ACT(118),0	ACT(114),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63),0	ACT(123),0	ACT(119),0	ACT(115),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
				→	WGT(0),0	WGT(1),0	WGT(2),0	WGT(3),0	WGT(4),0	WGT(5),0	WGT(6),0	WGT(7),0	WGT(8),0	WGT(9),0	WGT(10),0	WGT(11),0	WGT(12),0	WGT(13),0	WGT(14),0	WGT(15),0
					WGT(16),0	WGT(17),0	WGT(18),0	WGT(19),0	WGT(20),0	WGT(21),0	WGT(22),0	WGT(23),0	WGT(24),0	WGT(25),0	WGT(26),0	WGT(27),0	WGT(28),0	WGT(29),0	WGT(30),0	WGT(31),0
					WGT(32),0	WGT(33),0	WGT(34),0	WGT(35),0	WGT(36),0	WGT(37),0	WGT(38),0	WGT(39),0	WGT(40),0	WGT(41),0	WGT(42),0	WGT(43),0	WGT(44),0	WGT(45),0	WGT(46),0	WGT(47),0
					WGT(48),0	WGT(49),0	WGT(50),0	WGT(51),0	WGT(52),0	WGT(53),0	WGT(54),0	WGT(55),0	WGT(56),0	WGT(57),0	WGT(58),0	WGT(59),0	WGT(60),0	WGT(61),0	WGT(62),0	WGT(63),0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 13				Compute phase				Compute cycle: 56												
↓																				
0	ACT(12).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
→					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
					WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
					WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 14				Compute phase				Compute cycle: 60												
	↓																			
0	ACT(12),0	ACT(72),0	ACT(68),0	ACT(64),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13),0	ACT(73),0	ACT(69),0	ACT(65),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14),0	ACT(74),0	ACT(70),0	ACT(66),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15),0	ACT(75),0	ACT(71),0	ACT(67),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28),0	ACT(88),0	ACT(84),0	ACT(80),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29),0	ACT(89),0	ACT(85),0	ACT(81),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30),0	ACT(90),0	ACT(86),0	ACT(82),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31),0	ACT(91),0	ACT(87),0	ACT(83),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44),0	ACT(104),0	ACT(100),0	ACT(96),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45),0	ACT(105),0	ACT(101),0	ACT(97),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46),0	ACT(106),0	ACT(102),0	ACT(98),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47),0	ACT(107),0	ACT(103),0	ACT(99),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60),0	ACT(120),0	ACT(116),0	ACT(112),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61),0	ACT(121),0	ACT(117),0	ACT(113),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62),0	ACT(122),0	ACT(118),0	ACT(114),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63),0	ACT(123),0	ACT(119),0	ACT(115),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
→					WGT(0),0	WGT(1),0	WGT(2),0	WGT(3),0	WGT(4),0	WGT(5),0	WGT(6),0	WGT(7),0	WGT(8),0	WGT(9),0	WGT(10),0	WGT(11),0	WGT(12),0	WGT(13),0	WGT(14),0	WGT(15),0
					WGT(16),0	WGT(17),0	WGT(18),0	WGT(19),0	WGT(20),0	WGT(21),0	WGT(22),0	WGT(23),0	WGT(24),0	WGT(25),0	WGT(26),0	WGT(27),0	WGT(28),0	WGT(29),0	WGT(30),0	WGT(31),0
					WGT(32),0	WGT(33),0	WGT(34),0	WGT(35),0	WGT(36),0	WGT(37),0	WGT(38),0	WGT(39),0	WGT(40),0	WGT(41),0	WGT(42),0	WGT(43),0	WGT(44),0	WGT(45),0	WGT(46),0	WGT(47),0
					WGT(48),0	WGT(49),0	WGT(50),0	WGT(51),0	WGT(52),0	WGT(53),0	WGT(54),0	WGT(55),0	WGT(56),0	WGT(57),0	WGT(58),0	WGT(59),0	WGT(60),0	WGT(61),0	WGT(62),0	WGT(63),0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 15				Compute phase				Compute cycle: 64													
↓																					
0	ACT(12),0	ACT(72),0	ACT(68),0	ACT(64),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
1	ACT(13),0	ACT(73),0	ACT(69),0	ACT(65),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
2	ACT(14),0	ACT(74),0	ACT(70),0	ACT(66),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
3	ACT(15),0	ACT(75),0	ACT(71),0	ACT(67),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
4	ACT(28),0	ACT(88),0	ACT(84),0	ACT(80),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
5	ACT(29),0	ACT(89),0	ACT(85),0	ACT(81),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
6	ACT(30),0	ACT(90),0	ACT(86),0	ACT(82),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
7	ACT(31),0	ACT(91),0	ACT(87),0	ACT(83),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
8	ACT(44),0	ACT(104),0	ACT(100),0	ACT(96),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
9	ACT(45),0	ACT(105),0	ACT(101),0	ACT(97),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
10	ACT(46),0	ACT(106),0	ACT(102),0	ACT(98),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
11	ACT(47),0	ACT(107),0	ACT(103),0	ACT(99),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
12	ACT(60),0	ACT(120),0	ACT(116),0	ACT(112),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
13	ACT(61),0	ACT(121),0	ACT(117),0	ACT(113),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
14	ACT(62),0	ACT(122),0	ACT(118),0	ACT(114),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
15	ACT(63),0	ACT(123),0	ACT(119),0	ACT(115),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
					WGT(0),0	WGT(1),0	WGT(2),0	WGT(3),0	WGT(4),0	WGT(5),0	WGT(6),0	WGT(7),0	WGT(8),0	WGT(9),0	WGT(10),0	WGT(11),0	WGT(12),0	WGT(13),0	WGT(14),0	WGT(15),0	
					WGT(16),0	WGT(17),0	WGT(18),0	WGT(19),0	WGT(20),0	WGT(21),0	WGT(22),0	WGT(23),0	WGT(24),0	WGT(25),0	WGT(26),0	WGT(27),0	WGT(28),0	WGT(29),0	WGT(30),0	WGT(31),0	
					WGT(32),0	WGT(33),0	WGT(34),0	WGT(35),0	WGT(36),0	WGT(37),0	WGT(38),0	WGT(39),0	WGT(40),0	WGT(41),0	WGT(42),0	WGT(43),0	WGT(44),0	WGT(45),0	WGT(46),0	WGT(47),0	
					→	WGT(48),0	WGT(49),0	WGT(50),0	WGT(51),0	WGT(52),0	WGT(53),0	WGT(54),0	WGT(55),0	WGT(56),0	WGT(57),0	WGT(58),0	WGT(59),0	WGT(60),0	WGT(61),0	WGT(62),0	WGT(63),0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

68

[illegible]

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

72

				↓																	
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
					WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0	
					→	WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
					WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0	
					WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0	
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

76

				↓																
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
				→	WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
					WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

80

				↓																
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
					WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
					WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
				→	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 20				Compute phase				Compute cycle: 84															
				↓																			
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3			
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7			
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11			
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15			
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3			
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7			
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11			
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15			
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3			
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7			
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11			
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15			
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3			
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7			
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11			
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15			
				→																			
								WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
								WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
								WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
								WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
								0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

88

0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WG1(0).0	WG1(1).0	WG1(2).0	WG1(3).0	WG1(4).0	WG1(5).0	WG1(6).0	WG1(7).0	WG1(8).0	WG1(9).0	WG1(10).0	WG1(11).0	WG1(12).0	WG1(13).0	WG1(14).0	WG1(15).0
					WG1(16).0	WG1(17).0	WG1(18).0	WG1(19).0	WG1(20).0	WG1(21).0	WG1(22).0	WG1(23).0	WG1(24).0	WG1(25).0	WG1(26).0	WG1(27).0	WG1(28).0	WG1(29).0	WG1(30).0	WG1(31).0
					WG1(32).0	WG1(33).0	WG1(34).0	WG1(35).0	WG1(36).0	WG1(37).0	WG1(38).0	WG1(39).0	WG1(40).0	WG1(41).0	WG1(42).0	WG1(43).0	WG1(44).0	WG1(45).0	WG1(46).0	WG1(47).0
					WG1(48).0	WG1(49).0	WG1(50).0	WG1(51).0	WG1(52).0	WG1(53).0	WG1(54).0	WG1(55).0	WG1(56).0	WG1(57).0	WG1(58).0	WG1(59).0	WG1(60).0	WG1(61).0	WG1(62).0	WG1(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 22				Compute phase				Compute cycle: 92																																																																
				↓																																																																				
0	ACT(76),0	ACT(72),0	ACT(68),0	ACT(64),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3																																																				
1	ACT(77),0	ACT(73),0	ACT(69),0	ACT(65),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7																																																				
2	ACT(78),0	ACT(74),0	ACT(70),0	ACT(66),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11																																																				
3	ACT(79),0	ACT(75),0	ACT(71),0	ACT(67),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15																																																				
4	ACT(92),0	ACT(88),0	ACT(84),0	ACT(80),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3																																																				
5	ACT(93),0	ACT(89),0	ACT(85),0	ACT(81),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7																																																				
6	ACT(94),0	ACT(90),0	ACT(86),0	ACT(82),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11																																																				
7	ACT(95),0	ACT(91),0	ACT(87),0	ACT(83),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15																																																				
8	ACT(108),0	ACT(104),0	ACT(100),0	ACT(96),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3																																																				
9	ACT(109),0	ACT(105),0	ACT(101),0	ACT(97),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7																																																				
10	ACT(110),0	ACT(106),0	ACT(102),0	ACT(98),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11																																																				
11	ACT(111),0	ACT(107),0	ACT(103),0	ACT(99),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15																																																				
12	ACT(124),0	ACT(120),0	ACT(116),0	ACT(112),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3																																																				
13	ACT(125),0	ACT(121),0	ACT(117),0	ACT(113),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7																																																				
14	ACT(126),0	ACT(122),0	ACT(118),0	ACT(114),0	8	9	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11																																																			
15	ACT(127),0	ACT(123),0	ACT(119),0	ACT(115),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15																																																				
					WGT(0),0				WGT(1),0				WGT(2),0				WGT(3),0				WGT(4),0				WGT(5),0				WGT(6),0				WGT(7),0				WGT(8),0				WGT(9),0				WGT(10),0				WGT(11),0				WGT(12),0				WGT(13),0				WGT(14),0				WGT(15),0							
					WGT(16),0				WGT(17),0				WGT(18),0				WGT(19),0				WGT(20),0				WGT(21),0				WGT(22),0				WGT(23),0				WGT(24),0				WGT(25),0				WGT(26),0				WGT(27),0				WGT(28),0				WGT(29),0				WGT(30),0				WGT(31),0							
					WGT(32),0				WGT(33),0				WGT(34),0				WGT(35),0				WGT(36),0				WGT(37),0				WGT(38),0				WGT(39),0				WGT(40),0				WGT(41),0				WGT(42),0				WGT(43),0				WGT(44),0				WGT(45),0				WGT(46),0				WGT(47),0							
					WGT(48),0				WGT(49),0				WGT(50),0				WGT(51),0				WGT(52),0				WGT(53),0				WGT(54),0				WGT(55),0				WGT(56),0				WGT(57),0				WGT(58),0				WGT(59),0				WGT(60),0				WGT(61),0				WGT(62),0				WGT(63),0							
					→				0				1				2				3				4				5				6				7				8				9				10				11				12				13				14				15			

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

96

			↓																		
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
					WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0	
					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0	
					WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0	
					→	WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 24				Compute phase				Compute cycle: 100													
	↓																				
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
					→	WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
						WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
						WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
						WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
Y0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Y3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Y4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Y5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Y6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Y7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
Y8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Y9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Y10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Y11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Y12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Y13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Y14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
Y15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 25 Compute phase Compute cycle: 104

		↓																		
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
					→ WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
					WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
					WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
Y0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Y3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Y4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Y5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Y6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Y7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
Y8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Y9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Y10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Y11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Y12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Y13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Y14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
Y15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context:

26

Compute phase



Compute cycle:

108

	↓																			
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
			→		WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
					WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
Y0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Y3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Y4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Y5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Y6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Y7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
Y8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Y9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Y10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Y11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Y12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Y13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Y14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
Y15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context:

27

Compute phase



Compute cycle:

112

	↓																				
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
					WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0	
					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0	
					WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0	
					→	WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 28				Compute phase				Compute cycle: 116												
↓																				
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
				→	WGT(0).0	WGT(1).0	WGT(2).0	WGT(3).0	WGT(4).0	WGT(5).0	WGT(6).0	WGT(7).0	WGT(8).0	WGT(9).0	WGT(10).0	WGT(11).0	WGT(12).0	WGT(13).0	WGT(14).0	WGT(15).0
					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
					WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
					WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 29				Compute phase				Compute cycle: 120												
↓																				
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
→					WGT(16).0	WGT(17).0	WGT(18).0	WGT(19).0	WGT(20).0	WGT(21).0	WGT(22).0	WGT(23).0	WGT(24).0	WGT(25).0	WGT(26).0	WGT(27).0	WGT(28).0	WGT(29).0	WGT(30).0	WGT(31).0
					WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
					WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 30				Compute phase				Compute cycle: 124												
↓																				
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
→					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(32).0	WGT(33).0	WGT(34).0	WGT(35).0	WGT(36).0	WGT(37).0	WGT(38).0	WGT(39).0	WGT(40).0	WGT(41).0	WGT(42).0	WGT(43).0	WGT(44).0	WGT(45).0	WGT(46).0	WGT(47).0
					WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 31				Compute phase				Compute cycle: 128												
	↓																			
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					→ WGT(48).0	WGT(49).0	WGT(50).0	WGT(51).0	WGT(52).0	WGT(53).0	WGT(54).0	WGT(55).0	WGT(56).0	WGT(57).0	WGT(58).0	WGT(59).0	WGT(60).0	WGT(61).0	WGT(62).0	WGT(63).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

132

[illegible]

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
Y0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Y3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Y4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Y5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Y6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Y7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
Y8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Y9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Y10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Y11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Y12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Y13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Y14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
Y15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context:

33

Compute phase



Compute cycle:

136

[illegible]

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

140

	↓																			
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(64).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(65).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(66).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(67).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(80).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(81).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(82).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(83).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(96).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(97).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(98).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(99).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(112).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(113).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(114).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(115).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
	→				WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

144

				↓																
0	ACT(76),0	ACT(72),0	ACT(68),0	ACT(64),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77),0	ACT(73),0	ACT(69),0	ACT(65),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78),0	ACT(74),0	ACT(70),0	ACT(66),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79),0	ACT(75),0	ACT(71),0	ACT(67),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92),0	ACT(88),0	ACT(84),0	ACT(80),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93),0	ACT(89),0	ACT(85),0	ACT(81),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94),0	ACT(90),0	ACT(86),0	ACT(82),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95),0	ACT(91),0	ACT(87),0	ACT(83),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108),0	ACT(104),0	ACT(100),0	ACT(96),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109),0	ACT(105),0	ACT(101),0	ACT(97),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110),0	ACT(106),0	ACT(102),0	ACT(98),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111),0	ACT(107),0	ACT(103),0	ACT(99),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124),0	ACT(120),0	ACT(116),0	ACT(112),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125),0	ACT(121),0	ACT(117),0	ACT(113),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126),0	ACT(122),0	ACT(118),0	ACT(114),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127),0	ACT(123),0	ACT(119),0	ACT(115),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(64),0	WGT(65),0	WGT(66),0	WGT(67),0	WGT(68),0	WGT(69),0	WGT(70),0	WGT(71),0	WGT(72),0	WGT(73),0	WGT(74),0	WGT(75),0	WGT(76),0	WGT(77),0	WGT(78),0	WGT(79),0
					WGT(80),0	WGT(81),0	WGT(82),0	WGT(83),0	WGT(84),0	WGT(85),0	WGT(86),0	WGT(87),0	WGT(88),0	WGT(89),0	WGT(90),0	WGT(91),0	WGT(92),0	WGT(93),0	WGT(94),0	WGT(95),0
					WGT(96),0	WGT(97),0	WGT(98),0	WGT(99),0	WGT(100),0	WGT(101),0	WGT(102),0	WGT(103),0	WGT(104),0	WGT(105),0	WGT(106),0	WGT(107),0	WGT(108),0	WGT(109),0	WGT(110),0	WGT(111),0
				→	WGT(112),0	WGT(113),0	WGT(114),0	WGT(115),0	WGT(116),0	WGT(117),0	WGT(118),0	WGT(119),0	WGT(120),0	WGT(121),0	WGT(122),0	WGT(123),0	WGT(124),0	WGT(125),0	WGT(126),0	WGT(127),0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
Y0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Y3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Y4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Y5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Y6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Y7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
Y8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Y9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Y10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Y11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Y12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Y13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Y14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
Y15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 36 Compute phase  Compute cycle: 148

			↓																	
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(11).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
				→	WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	
0																	
1	6	1	7	18	9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	16	17	18	19		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	32	33	34	35		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4	48	49	50	51		52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
5	64	65	66	67		68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6	80	81	82	83		84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	96	97	98	99		100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115		116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131		132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147		148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163		164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179		180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195		196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211		212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227		228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243		244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

152

0	ACT(76),0	ACT(72),0	ACT(68),0	ACT(0),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77),0	ACT(73),0	ACT(69),0	ACT(1),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78),0	ACT(74),0	ACT(70),0	ACT(2),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79),0	ACT(75),0	ACT(71),0	ACT(3),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92),0	ACT(88),0	ACT(84),0	ACT(16),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93),0	ACT(89),0	ACT(85),0	ACT(17),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94),0	ACT(90),0	ACT(86),0	ACT(18),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95),0	ACT(91),0	ACT(87),0	ACT(19),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108),0	ACT(104),0	ACT(100),0	ACT(32),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109),0	ACT(105),0	ACT(101),0	ACT(33),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110),0	ACT(106),0	ACT(102),0	ACT(34),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111),0	ACT(107),0	ACT(103),0	ACT(35),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124),0	ACT(120),0	ACT(116),0	ACT(48),0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125),0	ACT(121),0	ACT(117),0	ACT(49),0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126),0	ACT(122),0	ACT(118),0	ACT(50),0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127),0	ACT(123),0	ACT(119),0	ACT(51),0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(64),0	WGT(65),0	WGT(66),0	WGT(67),0	WGT(68),0	WGT(69),0	WGT(70),0	WGT(71),0	WGT(72),0	WGT(73),0	WGT(74),0	WGT(75),0	WGT(76),0	WGT(77),0	WGT(78),0	WGT(79),0
					WGT(80),0	WGT(81),0	WGT(82),0	WGT(83),0	WGT(84),0	WGT(85),0	WGT(86),0	WGT(87),0	WGT(88),0	WGT(89),0	WGT(90),0	WGT(91),0	WGT(92),0	WGT(93),0	WGT(94),0	WGT(95),0
					WGT(96),0	WGT(97),0	WGT(98),0	WGT(99),0	WGT(100),0	WGT(101),0	WGT(102),0	WGT(103),0	WGT(104),0	WGT(105),0	WGT(106),0	WGT(107),0	WGT(108),0	WGT(109),0	WGT(110),0	WGT(111),0
					WGT(112),0	WGT(113),0	WGT(114),0	WGT(115),0	WGT(116),0	WGT(117),0	WGT(118),0	WGT(119),0	WGT(120),0	WGT(121),0	WGT(122),0	WGT(123),0	WGT(124),0	WGT(125),0	WGT(126),0	WGT(127),0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	
0																	
1	6	1	7	18	9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	16	17	18	19		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	32	33	34	35		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4	48	49	50	51		52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
5	64	65	66	67		68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6	80	81	82	83		84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	96	97	98	99		100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115		116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131		132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147		148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163		164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179		180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195		196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211		212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227		228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243		244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

156

[illegible]

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	
0																	
1	0	1	7	18	9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	16	17	18	19		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	32	33	34	35		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4	48	49	50	51		52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
5	64	65	66	67		68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6	80	81	82	83		84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	96	97	98	99		100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115		116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131		132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147		148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163		164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179		180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195		196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211		212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227		228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243		244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

160

			↓																		
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(68).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(69).0	ACT(11).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(70).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(71).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(84).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(85).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(86).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(87).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(100).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(101).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(102).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(103).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(116).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(117).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(118).0	ACT(50).0	8	9	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(119).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0	
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0	
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0	
					→ WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0		
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
Y0	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Y3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Y4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Y5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Y6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Y7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
Y8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Y9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Y10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Y11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Y12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Y13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Y14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
Y15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 40

40

Compute phase



Compute cycle:

164

			↓																	
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(14).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(3).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
				→	WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Compute cycle: 168

0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Compute cycle: 172

		↓																		
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
→					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Compute cycle: 176

		↓																		
0	ACT(76).0	ACT(72).0	ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(73).0	ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(74).0	ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(75).0	ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(88).0	ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(89).0	ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(90).0	ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(91).0	ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(104).0	ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(105).0	ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(106).0	ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(107).0	ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(120).0	ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(121).0	ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(122).0	ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(123).0	ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
→					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
Y0	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Y3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Y4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Y5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Y6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Y7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
Y8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Y9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Y10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Y11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Y12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Y13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Y14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
Y15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context:

44

Compute phase



Compute cycle:

180

	↓																			
0	ACT(76).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
				→	WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
Y0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Y3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Y4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Y5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Y6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Y7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
Y8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Y9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Y10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Y11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Y12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Y13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Y14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
Y15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 45

Compute phase

Compute cycle: 184

	↓																			
0	ACT(76).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
		→			WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174
11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206
13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222
14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238
15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254
16	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270

Compute cycle: 188

↓																				
0	ACT(76).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
→					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0																
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Compute cycle: 192

↓																				
0	ACT(76).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(77).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(78).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(79).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(92).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(93).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(94).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(95).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(108).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(109).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(110).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(111).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(124).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(125).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(126).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(127).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					→ WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0																
1	6	17	18	19	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
5	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 48				Compute phase				Compute cycle: 196												
↓																				
0	ACT(12)₀	ACT(8)₁	ACT(4)₂	ACT(0)₃	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13)₀	ACT(9)₁	ACT(5)₂	ACT(1)₃	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14)₀	ACT(10)₁	ACT(6)₂	ACT(2)₃	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15)₀	ACT(11)₁	ACT(7)₂	ACT(3)₃	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28)₀	ACT(24)₁	ACT(20)₂	ACT(16)₃	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29)₀	ACT(25)₁	ACT(21)₂	ACT(17)₃	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30)₀	ACT(26)₁	ACT(22)₂	ACT(18)₃	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31)₀	ACT(27)₁	ACT(23)₂	ACT(19)₃	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44)₀	ACT(40)₁	ACT(36)₂	ACT(32)₃	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45)₀	ACT(41)₁	ACT(37)₂	ACT(33)₃	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46)₀	ACT(42)₁	ACT(38)₂	ACT(34)₃	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47)₀	ACT(43)₁	ACT(39)₂	ACT(35)₃	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60)₀	ACT(56)₁	ACT(52)₂	ACT(48)₃	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61)₀	ACT(57)₁	ACT(53)₂	ACT(49)₃	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62)₀	ACT(58)₁	ACT(54)₂	ACT(50)₃	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63)₀	ACT(59)₁	ACT(55)₂	ACT(51)₃	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
→				WGT(64)₀	WGT(65)₀	WGT(66)₀	WGT(67)₀	WGT(68)₀	WGT(69)₀	WGT(70)₀	WGT(71)₀	WGT(72)₀	WGT(73)₀	WGT(74)₀	WGT(75)₀	WGT(76)₀	WGT(77)₀	WGT(78)₀	WGT(79)₀	
				WGT(80)₀	WGT(81)₀	WGT(82)₀	WGT(83)₀	WGT(84)₀	WGT(85)₀	WGT(86)₀	WGT(87)₀	WGT(88)₀	WGT(89)₀	WGT(90)₀	WGT(91)₀	WGT(92)₀	WGT(93)₀	WGT(94)₀	WGT(95)₀	
				WGT(96)₀	WGT(97)₀	WGT(98)₀	WGT(99)₀	WGT(100)₀	WGT(101)₀	WGT(102)₀	WGT(103)₀	WGT(104)₀	WGT(105)₀	WGT(106)₀	WGT(107)₀	WGT(108)₀	WGT(109)₀	WGT(110)₀	WGT(111)₀	
				WGT(112)₀	WGT(113)₀	WGT(114)₀	WGT(115)₀	WGT(116)₀	WGT(117)₀	WGT(118)₀	WGT(119)₀	WGT(120)₀	WGT(121)₀	WGT(122)₀	WGT(123)₀	WGT(124)₀	WGT(125)₀	WGT(126)₀	WGT(127)₀	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254
6	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
7	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286
8	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302
9	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318
10	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334
11	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
12	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366
13	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382
14	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398
15	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413
16	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428
17	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443
18	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458
19	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473
20	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488
21	489	490	491	492	493										

200

[illegible]

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0																
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

204

				↓																	
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0	
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0	
					→	WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0	
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0																
1	6	17	18	9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	36	37	38	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
5	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

208

				↓																
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(0).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(1).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(2).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(3).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(16).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(17).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(18).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(19).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(32).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(33).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(34).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(35).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(48).0	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(49).0	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(50).0	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(51).0	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
			→		WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0																
1	6	17	18	9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
5	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 52				Compute phase				Compute cycle: 212												
↓																				
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
				→	WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0																
1	0	1	7	18	9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
5	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

216

0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Act 16x16x512, kernel 1x1S1 K=256

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
Y0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Y1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Y2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Y3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Y4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Y5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Y6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Y7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
Y8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Y9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Y10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Y11	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
Y12	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
Y13	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Y14	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
Y15	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context:

54

Compute phase



Compute cycle:

220

			↓																	
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
				→	WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0																
1	6	17	18	19	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
5	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 55				Compute phase				Compute cycle: 224												
↓																				
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).0	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).0	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).0	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).0	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).0	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).0	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).0	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).0	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).0	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).0	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).0	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).0	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).0	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).0	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).0	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).0	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
				WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0	
				WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0	
				WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0	
				→ WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0																
1	6	17	18	19	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
5	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 56				Compute phase				Compute cycle: 228												
	↓																			
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
				→	WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 57				Compute phase				Compute cycle: 232												
	↓																			
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
			→		WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0																
1	6	17	18	19	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
5	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 58				Compute phase				Compute cycle: 236												
	↓																			
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
→					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0																
1	6	17	18	19	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
5	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 59				Compute phase								Compute cycle: 240								
	↓																			
0	ACT(12).0	ACT(8).0	ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).0	ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).0	ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).0	ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).0	ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).0	ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).0	ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).0	ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).0	ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).0	ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).0	ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).0	ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).0	ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).0	ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).0	ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).0	ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
→					WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0																
1	6	17	18	9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
5	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 60				Compute phase				Compute cycle: 244												
↓																				
0	ACT(12).0	ACT(8).1	ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).1	ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).1	ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).1	ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).1	ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).1	ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).1	ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).1	ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).1	ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).1	ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).1	ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).1	ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).1	ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).1	ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).1	ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).1	ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
				→	WGT(64).0	WGT(65).0	WGT(66).0	WGT(67).0	WGT(68).0	WGT(69).0	WGT(70).0	WGT(71).0	WGT(72).0	WGT(73).0	WGT(74).0	WGT(75).0	WGT(76).0	WGT(77).0	WGT(78).0	WGT(79).0
					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0																
1	6	17	18	9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	36	37	38	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
5	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

248

↓																				
0	ACT(12).0	ACT(8).1	ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).1	ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).1	ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).1	ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).1	ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).1	ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).1	ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).1	ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).1	ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).1	ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).1	ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).1	ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).1	ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).1	ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).1	ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).1	ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(0).1	WGT(1).1	WGT(2).1	WGT(3).1	WGT(4).1	WGT(5).1	WGT(6).1	WGT(7).1	WGT(8).1	WGT(9).1	WGT(10).1	WGT(11).1	WGT(12).1	WGT(13).1	WGT(14).1	WGT(15).1
→					WGT(80).0	WGT(81).0	WGT(82).0	WGT(83).0	WGT(84).0	WGT(85).0	WGT(86).0	WGT(87).0	WGT(88).0	WGT(89).0	WGT(90).0	WGT(91).0	WGT(92).0	WGT(93).0	WGT(94).0	WGT(95).0
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0																
1	6	17	18	19	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
5	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 62				Compute phase				Compute cycle: 252												
	↓																			
0	ACT(12).0	ACT(8).1	ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).1	ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).1	ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).1	ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).1	ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).1	ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).1	ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).1	ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).1	ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).1	ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).1	ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).1	ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).1	ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).1	ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).1	ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).1	ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
→					WGT(0).1	WGT(1).1	WGT(2).1	WGT(3).1	WGT(4).1	WGT(5).1	WGT(6).1	WGT(7).1	WGT(8).1	WGT(9).1	WGT(10).1	WGT(11).1	WGT(12).1	WGT(13).1	WGT(14).1	WGT(15).1
					WGT(16).1	WGT(17).1	WGT(18).1	WGT(19).1	WGT(20).1	WGT(21).1	WGT(22).1	WGT(23).1	WGT(24).1	WGT(25).1	WGT(26).1	WGT(27).1	WGT(28).1	WGT(29).1	WGT(30).1	WGT(31).1
					WGT(96).0	WGT(97).0	WGT(98).0	WGT(99).0	WGT(100).0	WGT(101).0	WGT(102).0	WGT(103).0	WGT(104).0	WGT(105).0	WGT(106).0	WGT(107).0	WGT(108).0	WGT(109).0	WGT(110).0	WGT(111).0
					WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 63				Compute phase				Compute cycle: 256												
	↓																			
0	ACT(12).0	ACT(8).1	ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).0	ACT(9).1	ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).0	ACT(10).1	ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).0	ACT(11).1	ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).0	ACT(24).1	ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).0	ACT(25).1	ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).0	ACT(26).1	ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).0	ACT(27).1	ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).0	ACT(40).1	ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).0	ACT(41).1	ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).0	ACT(42).1	ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).0	ACT(43).1	ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).0	ACT(56).1	ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).0	ACT(57).1	ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).0	ACT(58).1	ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).0	ACT(59).1	ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(0).1	WGT(1).1	WGT(2).1	WGT(3).1	WGT(4).1	WGT(5).1	WGT(6).1	WGT(7).1	WGT(8).1	WGT(9).1	WGT(10).1	WGT(11).1	WGT(12).1	WGT(13).1	WGT(14).1	WGT(15).1
					WGT(16).1	WGT(17).1	WGT(18).1	WGT(19).1	WGT(20).1	WGT(21).1	WGT(22).1	WGT(23).1	WGT(24).1	WGT(25).1	WGT(26).1	WGT(27).1	WGT(28).1	WGT(29).1	WGT(30).1	WGT(31).1
					WGT(32).1	WGT(33).1	WGT(34).1	WGT(35).1	WGT(36).1	WGT(37).1	WGT(38).1	WGT(39).1	WGT(40).1	WGT(41).1	WGT(42).1	WGT(43).1	WGT(44).1	WGT(45).1	WGT(46).1	WGT(47).1
					→ WGT(112).0	WGT(113).0	WGT(114).0	WGT(115).0	WGT(116).0	WGT(117).0	WGT(118).0	WGT(119).0	WGT(120).0	WGT(121).0	WGT(122).0	WGT(123).0	WGT(124).0	WGT(125).0	WGT(126).0	WGT(127).0
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0																
1	6	17	18	9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
4	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
5	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
6	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
7	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
8	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
9	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
10	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
11	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
12	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
13	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
14	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
15	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
16	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 0				Compute phase				Compute cycle: 260															
				↓																			
0	ACT(12).1	ACT(8).1	ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3			
1	ACT(13).1	ACT(9).1	ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7			
2	ACT(14).1	ACT(10).1	ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11			
3	ACT(15).1	ACT(11).1	ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15			
4	ACT(28).1	ACT(24).1	ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3			
5	ACT(29).1	ACT(25).1	ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7			
6	ACT(30).1	ACT(26).1	ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11			
7	ACT(31).1	ACT(27).1	ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15			
8	ACT(44).1	ACT(40).1	ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3			
9	ACT(45).1	ACT(41).1	ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7			
10	ACT(46).1	ACT(42).1	ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11			
11	ACT(47).1	ACT(43).1	ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15			
12	ACT(60).1	ACT(56).1	ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3			
13	ACT(61).1	ACT(57).1	ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7			
14	ACT(62).1	ACT(58).1	ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11			
15	ACT(63).1	ACT(59).1	ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15			
				→	WGT(0).1	WGT(1).1	WGT(2).1	WGT(3).1	WGT(4).1	WGT(5).1	WGT(6).1	WGT(7).1	WGT(8).1	WGT(9).1	WGT(10).1	WGT(11).1	WGT(12).1	WGT(13).1	WGT(14).1	WGT(15).1			
					WGT(16).1	WGT(17).1	WGT(18).1	WGT(19).1	WGT(20).1	WGT(21).1	WGT(22).1	WGT(23).1	WGT(24).1	WGT(25).1	WGT(26).1	WGT(27).1	WGT(28).1	WGT(29).1	WGT(30).1	WGT(31).1			
					WGT(32).1	WGT(33).1	WGT(34).1	WGT(35).1	WGT(36).1	WGT(37).1	WGT(38).1	WGT(39).1	WGT(40).1	WGT(41).1	WGT(42).1	WGT(43).1	WGT(44).1	WGT(45).1	WGT(46).1	WGT(47).1			
					WGT(48).1	WGT(49).1	WGT(50).1	WGT(51).1	WGT(52).1	WGT(53).1	WGT(54).1	WGT(55).1	WGT(56).1	WGT(57).1	WGT(58).1	WGT(59).1	WGT(60).1	WGT(61).1	WGT(62).1	WGT(63).1			
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

264

				↓																	
0	ACT(12).1	ACT(8).1	ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
1	ACT(13).1	ACT(9).1	ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
2	ACT(14).1	ACT(10).1	ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
3	ACT(15).1	ACT(11).1	ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
4	ACT(28).1	ACT(24).1	ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
5	ACT(29).1	ACT(25).1	ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
6	ACT(30).1	ACT(26).1	ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
7	ACT(31).1	ACT(27).1	ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
8	ACT(44).1	ACT(40).1	ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
9	ACT(45).1	ACT(41).1	ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
10	ACT(46).1	ACT(42).1	ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
11	ACT(47).1	ACT(43).1	ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
12	ACT(60).1	ACT(56).1	ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	
13	ACT(61).1	ACT(57).1	ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	
14	ACT(62).1	ACT(58).1	ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	
15	ACT(63).1	ACT(59).1	ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	
					WGT(0).1	WGT(1).1	WGT(2).1	WGT(3).1	WGT(4).1	WGT(5).1	WGT(6).1	WGT(7).1	WGT(8).1	WGT(9).1	WGT(10).1	WGT(11).1	WGT(12).1	WGT(13).1	WGT(14).1	WGT(15).1	
					→	WGT(16).1	WGT(17).1	WGT(18).1	WGT(19).1	WGT(20).1	WGT(21).1	WGT(22).1	WGT(23).1	WGT(24).1	WGT(25).1	WGT(26).1	WGT(27).1	WGT(28).1	WGT(29).1	WGT(30).1	WGT(31).1
					WGT(32).1	WGT(33).1	WGT(34).1	WGT(35).1	WGT(36).1	WGT(37).1	WGT(38).1	WGT(39).1	WGT(40).1	WGT(41).1	WGT(42).1	WGT(43).1	WGT(44).1	WGT(45).1	WGT(46).1	WGT(47).1	
					WGT(48).1	WGT(49).1	WGT(50).1	WGT(51).1	WGT(52).1	WGT(53).1	WGT(54).1	WGT(55).1	WGT(56).1	WGT(57).1	WGT(58).1	WGT(59).1	WGT(60).1	WGT(61).1	WGT(62).1	WGT(63).1	
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

268

				↓																
0	ACT(12).1	ACT(8).1	ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).1	ACT(9).1	ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).1	ACT(10).1	ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).1	ACT(11).1	ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).1	ACT(24).1	ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).1	ACT(25).1	ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).1	ACT(26).1	ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).1	ACT(27).1	ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).1	ACT(40).1	ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).1	ACT(41).1	ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).1	ACT(42).1	ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).1	ACT(43).1	ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).1	ACT(56).1	ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).1	ACT(57).1	ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).1	ACT(58).1	ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).1	ACT(59).1	ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
→					WGT(0).1	WGT(1).1	WGT(2).1	WGT(3).1	WGT(4).1	WGT(5).1	WGT(6).1	WGT(7).1	WGT(8).1	WGT(9).1	WGT(10).1	WGT(11).1	WGT(12).1	WGT(13).1	WGT(14).1	WGT(15).1
					WGT(16).1	WGT(17).1	WGT(18).1	WGT(19).1	WGT(20).1	WGT(21).1	WGT(22).1	WGT(23).1	WGT(24).1	WGT(25).1	WGT(26).1	WGT(27).1	WGT(28).1	WGT(29).1	WGT(30).1	WGT(31).1
					WGT(32).1	WGT(33).1	WGT(34).1	WGT(35).1	WGT(36).1	WGT(37).1	WGT(38).1	WGT(39).1	WGT(40).1	WGT(41).1	WGT(42).1	WGT(43).1	WGT(44).1	WGT(45).1	WGT(46).1	WGT(47).1
					WGT(48).1	WGT(49).1	WGT(50).1	WGT(51).1	WGT(52).1	WGT(53).1	WGT(54).1	WGT(55).1	WGT(56).1	WGT(57).1	WGT(58).1	WGT(59).1	WGT(60).1	WGT(61).1	WGT(62).1	WGT(63).1
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

272

				↓																
0	ACT(12).1	ACT(8).1	ACT(4).1	ACT(0).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
1	ACT(13).1	ACT(9).1	ACT(5).1	ACT(1).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
2	ACT(14).1	ACT(10).1	ACT(6).1	ACT(2).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
3	ACT(15).1	ACT(11).1	ACT(7).1	ACT(3).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
4	ACT(28).1	ACT(24).1	ACT(20).1	ACT(16).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
5	ACT(29).1	ACT(25).1	ACT(21).1	ACT(17).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
6	ACT(30).1	ACT(26).1	ACT(22).1	ACT(18).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
7	ACT(31).1	ACT(27).1	ACT(23).1	ACT(19).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
8	ACT(44).1	ACT(40).1	ACT(36).1	ACT(32).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
9	ACT(45).1	ACT(41).1	ACT(37).1	ACT(33).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
10	ACT(46).1	ACT(42).1	ACT(38).1	ACT(34).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
11	ACT(47).1	ACT(43).1	ACT(39).1	ACT(35).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
12	ACT(60).1	ACT(56).1	ACT(52).1	ACT(48).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
13	ACT(61).1	ACT(57).1	ACT(53).1	ACT(49).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7
14	ACT(62).1	ACT(58).1	ACT(54).1	ACT(50).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11
15	ACT(63).1	ACT(59).1	ACT(55).1	ACT(51).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15
					WGT(0).1	WGT(1).1	WGT(2).1	WGT(3).1	WGT(4).1	WGT(5).1	WGT(6).1	WGT(7).1	WGT(8).1	WGT(9).1	WGT(10).1	WGT(11).1	WGT(12).1	WGT(13).1	WGT(14).1	WGT(15).1
					WGT(16).1	WGT(17).1	WGT(18).1	WGT(19).1	WGT(20).1	WGT(21).1	WGT(22).1	WGT(23).1	WGT(24).1	WGT(25).1	WGT(26).1	WGT(27).1	WGT(28).1	WGT(29).1	WGT(30).1	WGT(31).1
					WGT(32).1	WGT(33).1	WGT(34).1	WGT(35).1	WGT(36).1	WGT(37).1	WGT(38).1	WGT(39).1	WGT(40).1	WGT(41).1	WGT(42).1	WGT(43).1	WGT(44).1	WGT(45).1	WGT(46).1	WGT(47).1
				→	WGT(48).1	WGT(49).1	WGT(50).1	WGT(51).1	WGT(52).1	WGT(53).1	WGT(54).1	WGT(55).1	WGT(56).1	WGT(57).1	WGT(58).1	WGT(59).1	WGT(60).1	WGT(61).1	WGT(62).1	WGT(63).1
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15
0	1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
10	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
1	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
2	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
4	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
5	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

Accumulator context: 4				Compute phase				Compute cycle: 276															
				↓																			
0	ACT(12).1	ACT(8).1	ACT(4).1	ACT(64).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3			
1	ACT(13).1	ACT(9).1	ACT(5).1	ACT(65).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7			
2	ACT(14).1	ACT(10).1	ACT(6).1	ACT(66).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11			
3	ACT(15).1	ACT(11).1	ACT(7).1	ACT(67).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15			
4	ACT(28).1	ACT(24).1	ACT(20).1	ACT(80).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3			
5	ACT(29).1	ACT(25).1	ACT(21).1	ACT(81).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7			
6	ACT(30).1	ACT(26).1	ACT(22).1	ACT(82).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11			
7	ACT(31).1	ACT(27).1	ACT(23).1	ACT(83).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15			
8	ACT(44).1	ACT(40).1	ACT(36).1	ACT(96).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3			
9	ACT(45).1	ACT(41).1	ACT(37).1	ACT(97).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7			
10	ACT(46).1	ACT(42).1	ACT(38).1	ACT(98).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11			
11	ACT(47).1	ACT(43).1	ACT(39).1	ACT(99).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15			
12	ACT(60).1	ACT(56).1	ACT(52).1	ACT(112).1	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3			
13	ACT(61).1	ACT(57).1	ACT(53).1	ACT(113).1	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7			
14	ACT(62).1	ACT(58).1	ACT(54).1	ACT(114).1	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11	8	9	10	11			
15	ACT(63).1	ACT(59).1	ACT(55).1	ACT(115).1	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15	12	13	14	15			
				→				WGT(0).1	WGT(1).1	WGT(2).1	WGT(3).1	WGT(4).1	WGT(5).1	WGT(6).1	WGT(7).1	WGT(8).1	WGT(9).1	WGT(10).1	WGT(11).1	WGT(12).1	WGT(13).1	WGT(14).1	WGT(15).1
								WGT(16).1	WGT(17).1	WGT(18).1	WGT(19).1	WGT(20).1	WGT(21).1	WGT(22).1	WGT(23).1	WGT(24).1	WGT(25).1	WGT(26).1	WGT(27).1	WGT(28).1	WGT(29).1	WGT(30).1	WGT(31).1
								WGT(32).1	WGT(33).1	WGT(34).1	WGT(35).1	WGT(36).1	WGT(37).1	WGT(38).1	WGT(39).1	WGT(40).1	WGT(41).1	WGT(42).1	WGT(43).1	WGT(44).1	WGT(45).1	WGT(46).1	WGT(47).1
								WGT(48).1	WGT(49).1	WGT(50).1	WGT(51).1	WGT(52).1	WGT(53).1	WGT(54).1	WGT(55).1	WGT(56).1	WGT(57).1	WGT(58).1	WGT(59).1	WGT(60).1	WGT(61).1	WGT(62).1	WGT(63).1
								0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15