

Rank = p
Rank = 1 + Wmax * h / r

r = 3

		h / r																	(w+r w)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	30	
Wmax	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	2		5	7	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	3			10	13	16	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	4				17	21	25	29	33	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	5					26	31	36	41	46	51	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	6						37	43	49	55	61	67	73	79	84	84	84	84	84	84
	7							50	57	64	71	78	85	92	99	106	113	120	120	120
	8								65	73	81	89	97	105	113	121	129	137	165	165
	9									82	91	100	109	118	127	136	145	154	220	220
	10										101	111	121	131	141	151	161	171	251	286
	11											122	133	144	155	166	177	188		364
	12												145	157	169	181	193	205		455
	13													170	183	196	209	222		560
	14														197	211	225	239		680
	15															226	241	251		816
	16																241	251		969
	17																	251		1140

r = 4

		h / r																	(w+r w)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	30	
Wmax	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	2		5	7	9	11	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	3			10	13	16	19	22	25	28	31	34	35	35	35	35	35	35	35	35
	4				17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61	65	69	70	70
	5					26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	126	126
	6						37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	181	210
	7							50	57	64	71	78	85	92	99	106	113	120	211	330
	8								65	73	81	89	97	105	113	121	129	137	241	495
	9									82	91	100	109	118	127	136	145	154	251	715
	10										101	111	121	131	141	151	161	171		1001
	11											122	133	144	155	166	177	188		1365
	12												145	157	169	181	193	205		1820
	13													170	183	196	209	222		2380
	14														197	211	225	239		3060
	15															226	241	251		3876
	16																241	251		4845
	17																	251		5985

r = 5

		h / r																	(w+r w)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	30	
Wmax	1	2	3	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	2		5	7	9	11	13	15	17	19	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	3			10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	56	56
	4				17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61	65	69	121	126
	5					26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	151	252
	6						37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	181	462
	7							50	57	64	71	78	85	92	99	106	113	120	211	792
	8								65	73	81	89	97	105	113	121	129	137	241	1287
	9									82	91	100	109	118	127	136	145	154	251	2002
	10										101	111	121	131	141	151	161	171		3003
	11											122	133	144	155	166	177	188		4368
	12												145	157	169	181	193	205		6188
	13													170	183	196	209	222		8568
	14														197	211	225	239		11628
	15															226	241	251		15504
	16																241	251		20349
	17																	251		26334