

Log

Size	Density	LowerBound	UpperBound	BranchAndBound	OPTIMAL?
10	24	4	4	4	true
10	20	3	3	3	true
10	39	5	5	5	true
10	46	5	5	5	true
10	55	6	6	6	true
10	71	8	8	8	true
10	76	9	9	9	true
20	17	4	4	4	true
20	33	6	6	6	true
20	39	7	7	7	true
20	47	8	8	8	true
20	57	9	9	9	true
20	70	13	13	13	true
20	81	17	17	17	true
30	21	5	5	5	true
30	28	7	7	7	true
30	41	9	9	9	true
30	48	10	10	10	true
30	57	13	13	13	true
30	67	16	16	16	true
30	79	20	20	20	true
40	20	6	6	6	true
40	30	7	7	7	true
40	39	9	9	9	true
40	48	11	11	11	true
40	57	13	13	13	true
40	70	18	18	18	true
40	80	24	36	24	false
50	19	6	6	6	true
50	30	8	8	8	true
50	41	10	10	10	true
50	49	12	12	12	true
50	59	15	15	15	true
50	69	20	38	20	false
50	79	26	45	26	false
60	19	6	6	6	true
60	29	9	9	9	true
60	39	11	11	11	true
60	50	14	14	14	true
60	60	17	43	17	false
60	68	20	49	20	false
60	79	29	53	29	false
70	20	7	7	7	true
70	29	8	8	8	true
70	39	12	12	12	true
70	49	15	15	15	true
70	60	17	51	17	false
70	69	24	57	24	false

Log

70	80	33	64	33	false
100	19	8	8	8	true
100	31	10	10	10	true
100	40	12	46	12	false
100	49	16	63	16	false
100	60	20	70	20	false
100	70	25	81	25	false
100	80	36	87	36	false
200	20	9	49	9	false
200	29	11	74	11	false
200	39	14	97	14	false
200	49	19	112	19	false
200	60	24	141	24	false
200	70	33	156	33	false
200	79	44	171	44	false
300	19	9	79	9	false
300	30	12	116	12	false
300	40	15	142	15	false
300	50	20	171	20	false
300	60	26	202	26	false
300	70	33	231	33	false
300	79	49	256	49	false
400	19	9	103	9	false
400	30	12	143	12	false
400	39	16	184	16	false
400	50	21	225	21	false
400	59	27	264	27	false
400	70	36	301	36	false
400	80	55	343	55	false
500	19	10	127	10	false
500	30	13	181	13	false
500	40	17	232	17	false
500	49	22	280	22	false
500	60	27	330	27	false
500	70	38	383	38	false
500	80	55	426	55	false