10x10

\neg	1771	_ 1	
\mathbf{P}	1//1		

	I OLLEL I									
4	9	6	6	9	8	3	6	6	2	
6	9	9	7	4	6	8	2	6	8	
3	2	2	2	9	5	2	7	1	3	
1	8	2	8	9	7	3	5	1	4	
8	5	4	2	5	9	2	9	1	8	
2	1	8	3	2	6	9	7	1	9	
2	9	3	9	5	1	4	5	9	5	
8	4	5	6	1	9	3	6	8	1	
7	9	6	3	9	2	9	7	9	3	
8	5	3	8	6	9	4	9	3	4	
3	369		994		561	9	949	934		
4	156	1989			797	2	997	746		
4	192	3489			943	9	183	3269	•	
5	563	3699			992	8	929	9793	3	
6	881		5145	5	514	59	952	2713	3	

10x10

PUZZLE 2

6	9	9	9	5	6	6	3	5	4
7	1	9	1	9	3	3	7	9	8
1	3	8	4	2	3	2	6	7	6
8	8	1	5	5	4	8	3	8	2
7	6	5	6	6	7	9	9	1	4
1	8	3	3	6	3	6	7	9	7
3	6	4	9	2	3	9	6	2	3
3	5	7	6	1	1	5	9	4	1
9	8	2	4	3	5	2	7	9	2
9	1	3	6	2	1	8	5	5	2
3	331		532	1	326	76	362	2185	;
5	526		6328	3	423	26	486	6247	,
6	558	6952		678	69	63	1971		
3	3526	7611		l	833	63	733	3151	
3	3937		8155	5	316	635	842	2326)

10x10

		77		_	\sim
М	U	//	H	\vdash	3

	1 OZZEE O										
9	8	4	2	1	5	7	9	1	4		
1	6	3	4	6	6	8	3	1	3		
5	6	6	5	9	2	6	3	7	6		
4	2	4	1	5	6	2	9	7	9		
7	3	9	3	9	1	8	6	7	4		
8	9	4	6	8	9	7	6	3	6		
2	2	6	3	4	1	4	1	7	8		
8	8	7	4	3	8	2	2	8	2		
1	6	9	8	1	3	9	8	4	1		
6	6	8	2	9	1	8	2	3	7		
4	156		4498	3	9154		66592				
9	81		5626		12314		68672				
1	718		5984		381	23	117	7773	,		
4	1156		6438		391	86	698139)		
4	1333		7676	5	467	98	926376)		

10x10

PUZZLE 4

6	6	5	8	3	2	2	4	5	6
3	5	5	8	8	6	3	6	9	8
1	9	2	2	6	9	9	2	7	2
5	2	5	6	4	7	7	1	8	5
3	8	5	6	5	5	2	6	6	3
6	3	5	1	8	7	7	6	1	6
3	9	4	7	9	4	2	8	8	7
8	3	3	9	1	8	7	7	2	7
9	3	4	7	2	8	9	9	8	5
2	4	4	5	7	9	7	3	1	7
3	328		266	1	536	38	665	583	
6	345		4157		552	66	552	2663	}
8	395		4457		578	25	572	2787	•
2	2178		8339		621	66	672	2687	•
2	2337		4794	42	652	45	922	2699)

10x10

PUZZLE 5

8	6	5	9	4	8	3	7	8	4
4	9	1	2	8	2	2	2	3	3
4	8	9	4	2	6	7	8	9	3
4	8	8	5	2	8	6	6	7	2
2	1	1	1	1	6	2	3	8	7
1	7	8	2	1	9	8	5	6	5
7	5	9	5	5	3	2	6	5	6
6	4	6	7	5	4	3	7	4	2
3	5	9	2	1	3	5	7	1	8
3	3	4	4	7	1	9	2	8	7
1	26		893		551	7	818	396	
1	78	971			872	8	948	337	
4	183	1425			41425		812627		,
6	35	2359			447	19	826869		•
8	348		5166	5	567	72	865	5418	3

10x10

PUZZLE 6

7	1	7	7	3	8	2	5	9	6
4	7	8	5	7	1	5	6	7	5
6	7	8	8	9	2	4	7	8	4
1	2	8	3	2	4	8	5	2	8
4	9	7	3	2	9	1	5	7	5
9	2	7	1	4	5	1	8	3	7
1	1	4	8	3	9	8	8	4	2
2	1	3	2	3	7	8	8	6	8
7	4	4	4	5	4	4	1	4	6
9	1	8	5	8	8	8	2	8	4
1	28		3318	3	654	85	114	4839)
6	888		8488		71374		213	3237	•
8	343		9152		743	48	740	3149)
2	2425	9186		758	33	839	9884		
2	2918		4959	97	988	42	857	7286)

10x10

PUZZLE 7

1	8	3	2	6	5	7	2	6	4
4	8	5	8	2	6	8	1	1	8
5	7	8	2	7	4	6	4	1	8
2	4	9	8	7	6	6	7	1	1
3	7	5	6	8	4	5	9	3	2
8	5	5	3	7	2	4	9	7	3
6	7	4	2	8	9	3	8	3	2
3	3	9	6	4	3	7	2	5	3
8	5	2	3	3	4	4	2	5	6
7	7	6	5	6	9	7	3	1	5
1	23		3832	2	554	.9	796	379	
2	224		3964	4	667	1	396	6437	,
3	348		4697		757	3	452	2386	,
2	2682		4881		888	2	782	2746	•
3	3438		5244	4	569	73	895	5549	•

10x10

PUZZLE 8

8	8	8	4	4	3	6	9	5	3
3	1	5	4	1	2	6	9	3	2
4	3	3	5	5	8	7	2	4	3
6	1	4	6	1	7	3	6	9	9
1	2	2	9	8	7	1	9	5	9
6	5	8	2	5	3	6	3	3	5
4	5	5	2	1	4	6	3	9	3
3	3	3	2	8	9	4	4	6	3
9	5	3	8	6	4	9	3	3	2
1	9	1	4	8	3	6	4	7	5
1	85		433	5	36435		257	7323	}
5	571		5388		41518		333	3289	•
9	22		8393		551	76	33	5587	,
1	763	8884		922	28	428533		}	
3	343		245	13	131	642	992	2693	,

10x10

_			_	_
ы	11/	′ / I	\vdash	O
	U)/	71		7

				. 0	LLLL /					
5	6	4	3	6	7	2	5	2	9	
5	1	5	2	6	5	5	9	9	8	
4	4	9	7	9	7	5	6	8	9	
5	1	2	8	4	8	5	2	2	9	
5	3	1	4	4	8	9	5	2	1	
8	9	5	4	1	9	5	8	4	1	
9	7	1	8	3	3	1	3	2	7	
6	5	6	8	5	2	5	9	9	8	
3	6	1	1	5	8	4	9	2	7	
4	6	1	9	5	9	6	2	8	9	
_	114		685		797	5	853	341		
2	155	797			135	55	918	395		
4	191	954			44755		919	929		
5	564	2599			461	95	144895			
6	515		3144	4	558	96	578	578893		

10x10

PUZZLE 10

8	6	5	8	5	5	5	4	2	7
7	6	3	6	1	3	6	1	2	6
1	1	5	6	1	6	3	7	2	7
2	9	6	7	1	2	7	9	8	3
7	4	8	7	7	6	5	5	3	5
5	5	3	6	4	1	5	6	6	4
5	8	9	2	2	5	1	2	2	1
2	6	3	2	4	7	5	7	8	1
3	2	5	9	4	7	5	9	9	1
9	2	5	4	6	2	6	2	7	5
1	23		5123	3	765	5	967		
2	246	5221			16745		163727		,
3	312	5924			53393		375515		
3	325		6324	4	58396		658555)
7	711		677	6	585	55	73	5411	

10x10

PUZZLE 11

				1 02	LZLL II				
3	3	5	8	5	2	7	9	7	8
3	5	1	9	3	5	1	8	4	8
8	4	2	3	9	3	8	2	8	1
3	1	3	4	3	6	9	1	9	7
4	1	8	8	3	2	3	3	2	2
2	9	2	5	5	9	4	3	5	1
9	9	2	5	1	7	6	4	1	8
9	3	6	9	5	1	4	3	9	5
7	9	1	1	5	7	4	1	9	6
5	5	6	5	9	4	3	7	5	4
2	248		639		519	35	362971		
3	333		641			65529		721856	
3	368	11574			85114		832332		
5	511	11993			97174		852797		
5	585		3134	43	343	857	96	5529	•

10x10

ΡI	11	77	ı	F 1	2
ГΙ	U	LL	ᆫ		ız

3	5	7	2	1	6	3	9	1	4
3	3	5	8	8	5	3	9	8	9
5	3	5	8	5	7	6	7	9	1
6	7	4	4	6	5	9	2	8	1
2	3	9	6	6	7	2	1	5	6
9	7	4	7	8	9	4	4	5	3
8	7	2	3	2	4	1	9	5	8
3	8	6	5	7	8	1	5	8	6
8	1	7	5	7	3	3	7	6	5
2	2	3	7	1	4	5	9	5	1
2	276		1163	3	659	2	592	281	
4	191		1639	9	6721		65928		
8	357		358	5	846	7	672	215	
8	387		3989	9	8552		684175		
9	74		5865	5	494	26	894	4453	}

10x10

PUZZLE 13

8	5	6	6	8	7	8	1	4	2
8	5	3	6	3	6	9	3	2	3
9	2	9	1	6	6	3	9	2	4
4	4	3	5	2	5	8	7	2	4
7	5	4	7	4	3	3	5	7	3
3	5	2	5	8	9	8	3	3	7
1	6	4	3	6	9	7	1	6	4
7	4	4	1	2	3	8	3	7	3
4	8	1	8	5	9	7	9	8	9
7	6	1	1	3	1	7	9	7	9
3	344		3817	7	744	.1	743		
6	666		415	1	16436		344374		
7	738	5898			29166		624862		
7	784		6539	7	344	37	666	3533	}
3	3624		7269	7	36853		916639		

10x10

PUZZLE 14

				. 0.	LLL IT				
5	8	7	1	5	3	5	6	7	9
1	7	5	9	9	4	2	4	5	3
3	1	7	2	1	7	3	8	9	1
1	7	7	2	4	6	8	3	9	1
4	2	1	9	3	3	9	5	2	6
2	8	2	4	5	4	8	5	2	5
8	4	9	4	5	3	9	9	4	8
2	4	6	8	8	1	6	5	8	4
1	3	8	9	9	2	5	6	2	8
4	4	4	9	5	4	6	6	5	4
2	289		645		16954		85493		
3	388	5388			17953		98385		
3	399	5772			45485		224825		
5	528	8355			75992		355895		
5	548		9229	7	844	34	763	3431	

10x10

PUZZLE 15

1	2	2	9	1	5	4	7	9	2
3	5	8	4	5	8	5	8	4	1
4	5	7	5	4	1	6	4	1	1
4	7	2	7	6	8	3	7	2	4
6	4	3	9	5	1	1	1	8	6
5	2	5	8	9	8	5	7	1	9
2	6	7	7	6	7	8	5	3	5
6	5	3	5	8	2	2	3	9	2
5	2	9	3	8	1	7	2	3	9
1	9	8	7	6	8	2	5	1	4
5	525		4164	4	38172		154659)
7	711		5121			75	387512)
8	328		8833		78586		465265		
2	2448		19876			96886		951311	
3	3573		229	15	995	68	987	7682)

10x10

PUZZLE 16

5	9	7	2	6	2	1	9	8	3
4	2	8	9	9	8	7	7	1	2
6	8	6	7	1	1	6	7	4	5
2	5	1	2	3	9	7	6	5	3
5	4	1	4	1	1	3	3	2	4
1	9	4	6	7	2	7	1	3	2
5	2	3	6	9	7	9	8	6	9
6	6	9	1	2	5	7	8	7	2
4	1	1	6	5	1	8	7	3	7
8	7	3	1	4	7	9	1	7	5
3	342		5972	2	523	67	923	364	
9	19		927	5	72713		193	3162)
1	743		17673		73178		379789)
2	2899		2854	49	77777		912578		}
3	3627		462	19	792	54	912	2751	

10x10

PUZZLE 17

6	5	6	1	2	6	2	9	2	3
8	3	4	2	7	8	3	4	3	5
5	6	1	6	7	6	2	9	1	5
8	4	5	6	8	6	6	9	5	3
3	8	5	8	1	7	9	7	9	6
6	4	3	1	3	2	5	1	5	5
2	8	1	5	1	3	4	9	1	6
7	6	4	8	8	7	3	2	5	8
9	5	1	5	2	3	3	4	7	7
6	2	5	2	8	9	9	8	7	6
1	22		856		6672		132515		
1	51		899		17667		499719)
4	113	1242			45376		668	3158	}
5	511	2815			67237		685836		•
5	543		5152	2	84568		778131		

10x10

Ы		77	П	F 1	I A
	U	LL	ᆫ	_	ıo

3	8	5	5	3	1	1	6	3	5
8	1	4	2	1	9	8	6	1	3
5	3	2	1	4	7	8	7	1	4
6	8	9	7	6	8	1	5	2	7
9	5	8	8	1	7	4	8	1	9
3	2	4	4	7	2	4	5	4	1
9	7	3	2	6	5	8	8	2	1
9	1	7	4	1	5	4	8	4	1
7	9	8	4	3	6	2	6	6	2
7	5	5	9	4	2	4	7	4	9
2	217		725		465	2	128		
2	277	986			5464		42474		
3	343	2719		7	6266		46527		
3	347		359	1	7911		85886		
5	559		4624	4	872	5	958	3817	•

10x10

PUZZLE 19

	1 02222 17											
9	9	8	6	3	9	6	1	9	4			
5	8	9	8	9	1	4	3	4	7			
3	7	1	3	5	9	3	3	9	4			
5	7	1	1	9	1	6	4	7	7			
4	9	3	8	6	7	5	7	2	8			
8	3	7	1	1	3	3	5	6	8			
4	6	8	5	2	9	3	2	1	1			
3	2	5	7	8	7	2	9	4	8			
7	3	1	8	4	1	4	7	2	9			
8	1	6	9	6	7	9	8	9	6			
1	42		493		7634		84378					
2	257		798		9113		113785					
2	294	843			9139		699676		,			
3	355	939			9717		718					
4	191		728	l	788	18	837	7113	}			

10x10

PΙ	1	7	7	ı	$^{\circ}$	\cap
Г١	J	L	L	L	2	U

2	4	1	3	8	4	7	5	4	9
1	7	4	4	3	9	5	7	2	7
7	5	5	7	8	8	3	2	8	1
4	8	2	2	6	1	6	6	7	9
4	6	8	4	2	5	2	2	2	5
2	1	7	3	1	4	3	5	7	9
5	7	5	6	9	6	4	9	3	4
3	8	9	1	4	8	5	1	2	4
2	6	7	3	2	6	5	8	2	2
5	9	1	2	5	8	6	9	8	5
1	24		1562 39			2	73	143	
3	322		2416			5	81546		
4	166	2591		1	586	1	468	3425	
ć	598	2752			7273		788328		}
9	714		3774	4	621	94	853	3213	,

10x10

_			_	
\Box	117	771		α
\mathbf{P}	11/	′/۱	_	_ / I

7										
9	7	5	7	2	1	5	8	5		
3	9	7	6	6	1	6	5	4		
5	1	8	7	7	7	4	6	8		
5	7	4	7	4	2	4	8	8		
5	8	7	7	8	7	5	4	3		
7	6	8	2	2	2	4	5	4		
2	6	8	3	5	5	9	5	8		
7	2	3	8	5	1	7	1	2		
8	6	9	5	8	1	6	5	3		
4	3	2	2	9	9	8	3	7		
299		4322	2	268	35	97661				
389		4549	7	56845		22998				
61		5883	3	56888		472575				
727		7278	3	65688		828282				
3976		9618	3	674	82	868)			
	3 5 5 7 2 7 8 4 299 889 61 727	3 9 5 1 5 7 5 8 7 6 2 6 7 2 8 6 4 3 299 889 61 727	3 9 7 5 1 8 5 7 4 5 8 7 7 6 8 2 6 8 7 2 3 8 6 9 4 3 2 299 4322 889 4549 61 5883 727 7278	3 9 7 6 5 1 8 7 5 7 4 7 5 8 7 7 7 6 8 2 2 6 8 3 7 2 3 8 8 6 9 5 4 3 2 2 299 4322 89 4549 61 5883 727 7278	3 9 7 6 6 5 1 8 7 7 5 7 4 7 4 5 8 7 7 8 7 6 8 2 2 2 6 8 3 5 7 2 3 8 5 8 6 9 5 8 4 3 2 2 9 299 4322 268 889 4549 568 761 5883 568 727 7278 656	3 9 7 6 6 1 5 1 8 7 7 7 5 7 4 7 4 2 5 8 7 7 8 7 7 6 8 2 2 2 2 6 8 3 5 5 7 2 3 8 5 1 8 6 9 5 8 1 4 3 2 2 9 9 299 4322 26835 889 4549 56845 661 5883 56888 727 7278 65688	3 9 7 6 6 1 6 5 1 8 7 7 7 4 5 7 4 7 4 2 4 5 8 7 7 8 7 5 7 6 8 2 2 2 4 2 6 8 3 5 5 9 7 2 3 8 5 1 7 8 6 9 5 8 1 6 4 3 2 2 9 9 8 299 4322 26835 976 889 4549 56845 229 661 5883 56888 472 727 7278 65688 828	3 9 7 6 6 1 6 5 5 1 8 7 7 7 4 6 5 7 4 7 4 2 4 8 5 8 7 7 8 7 5 4 7 6 8 2 2 2 4 5 2 6 8 3 5 5 9 5 7 2 3 8 5 1 7 1 8 6 9 5 8 1 6 5 4 3 2 2 9 9 8 3 299 4322 26835 97661 389 4549 56845 229983 61 5883 56888 472575 727 7278 65688 82828282		

10x10

PUZZLE 22

7	9	5	9	9	5	8	8	5	5
3	4	2	2	3	3	2	1	3	7
8	5	8	6	7	9	1	6	8	3
6	8	7	5	9	6	5	9	4	5
9	7	5	4	1	7	6	2	5	7
2	4	1	2	6	6	9	9	5	1
9	4	6	7	4	4	1	8	6	4
3	1	2	9	2	2	7	4	4	6
9	3	7	4	5	5	3	4	9	2
9	6	9	2	9	9	6	7	7	3
	127		5242	2	748	5	161493		
5	69		527	5	37916		539	9676)
É	554		5427			94	574	4647	•
7	759		569	l	79466		676425		;
4	1647		6773	3	929	39	852	2423	}

10x10

PUZZLE 23

5	6	7	8	3	4	3	3	4	8
4	3	7	1	4	6	6	3	6	5
6	7	3	9	8	2	3	6	5	9
4	6	6	8	7	3	3	7	3	9
5	1	1	5	5	9	7	7	5	9
7	2	7	8	6	7	2	1	6	8
7	5	4	1	3	8	3	4	3	1
6	9	9	6	8	5	4	8	2	8
9	7	8	7	2	4	1	4	2	8
2	6	8	9	7	6	2	1	5	8
_	113		762		816	7	59775		
5	531		3412	2	8548		83431		
6	39	5999			237	61	398	3236)
6	661	6636			37775		878827		,
7	749		6897	7	466	39	968	3548	}

10x10

PUZZLE 24

				. 02	LLLL ZT				
8	1	2	5	1	2	2	1	3	8
6	9	3	8	7	1	3	9	6	7
1	9	9	1	5	5	9	9	4	7
9	4	1	7	7	8	9	8	4	5
7	3	6	5	1	8	8	2	1	3
8	1	6	7	6	2	5	1	3	6
1	9	7	7	8	3	9	3	8	8
9	1	1	8	8	8	5	9	9	7
7	2	9	3	8	7	1	4	6	8
3	5	7	8	3	1	9	9	1	4
3	352		913		861	9	882		
7	13		319	1	36878		88599		
7	119		6197	7	38352		678	3819)
7	762		7383	3	62513		839388		3
8	389		8588	3	768	99	971299		

10x10

PUZZLE 25

5	1	3	9	6	9	3	3	3	9		
3	5	1	8	9	5	7	1	2	2		
3	6	6	3	4	4	1	4	9	2		
6	3	4	1	2	6	4	1	4	6		
8	7	7	5	3	4	6	4	8	4		
7	2	4	6	4	4	3	3	5	3		
7	3	2	8	9	1	3	9	2	1		
2	1	5	5	4	6	1	3	4	5		
6	8	9	2	7	9	8	1	7	9		
4	2	7	7	9	7	1	3	7	5		
1	59		1439	7	155	46	723				
4	129		1954	4	24134		82257				
6	36	3645			26361		919	954			
7	797	4849			26431		243949		•		
8	336		8315	5	444	51	753				

10x10

PUZZLE 26

6	4	7	6	5	3	8	7	8	2
7	8	8	6	5	1	7	9	5	5
3	5	5	4	8	5	4	3	2	5
9	2	8	9	9	1	4	7	4	1
1	9	3	5	5	8	5	7	1	3
2	5	4	4	3	3	1	2	8	4
1	2	9	7	3	1	9	2	8	7
3	7	6	8	7	1	8	9	7	6
2	7	8	7	7	8	6	4	7	1
7	6	9	2	2	1	9	8	1	3
3	384		6517	7	159	87	323	3431	
6	313		7673	3	35725		355	5857	,
6	664		8524	4	387	82	71	1745	
5	5585		945	1	77117		769221		
6	3495		987	1	994	77	947	7789)

10x10

PUZZLE 27

				. 0.	LLL Z/					
5	6	2	5	1	4	3	9	7	7	
3	1	9	8	5	9	5	2	6	6	
6	3	1	1	2	9	7	4	8	3	
9	8	5	9	3	5	1	5	8	7	
4	8	9	9	5	5	3	7	6	2	
4	7	7	1	3	7	8	3	3	9	
3	9	3	1	5	5	3	2	3	3	
5	2	1	5	2	6	1	8	9	8	
7	5	6	8	3	8	6	6	9	9	
4	8	7	4	8	8	4	4	2	1	
2	121		2587	7	9557			79258		
5	566		4818	3	25878		359351			
8	387		5352	2	293	89	729	9389	•	
9	44		7128	3	47353		881232			
9	63		8879	7	511	95	973	3167	•	

10x10

PUZZLE 28

	. 02222 20										
2	1	3	7	4	2	3	9	3	9		
4	7	7	2	9	7	6	8	6	1		
5	2	8	4	6	1	8	1	2	9		
7	5	6	9	1	2	7	2	3	6		
8	6	8	7	9	7	1	7	3	9		
3	1	1	6	3	9	1	8	3	3		
3	7	8	5	2	8	8	7	1	2		
6	8	1	4	7	5	8	2	9	7		
6	7	2	7	4	8	3	1	3	1		
8	5	4	7	6	9	6	2	9	8		
1	53		1844	4	181	24	67	1711			
1	92		284	3	62181		769629)		
6	674	7716			71169		869288		}		
7	758		7833	3	86928		871537		,		
7	771		174	17	528	461	96	1932			

10x10

PUZZLE 29

9	9	5	3	9	7	7	8	9	1
4	1	7	3	5	9	1	1	7	5
8	6	7	5	3	6	8	8	1	3
7	1	1	7	6	3	4	5	6	2
1	8	3	8	8	1	4	9	7	3
1	9	6	2	8	4	5	3	9	2
3	9	4	9	5	8	2	9	9	8
2	1	8	8	9	9	6	8	3	6
7	9	5	3	9	7	5	3	8	7
9	5	8	6	2	5	2	5	5	8
1	96		2188	3	939	8	95368		
3	325		7142	2	948	7	63	1489)
2	139	7538			17359		679	9938	}
7	769		8593	3	81325		796314		
7	786		866	l	814	87	844526		•

10x10

PUZZLE 30

. 3									
3	3	7	3	2	2	9	8	9	8
6	5	5	3	6	5	2	5	1	6
9	1	1	9	1	6	3	8	4	7
4	4	6	2	7	2	7	2	2	8
8	4	7	3	3	9	8	2	5	7
7	4	4	9	4	7	3	2	9	2
4	7	2	6	9	8	9	5	9	6
5	6	7	3	9	9	8	3	2	5
2	3	6	5	1	1	3	3	5	2
3	6	4	8	8	9	9	4	5	9
1	44	842			9339		94799		
2	235	1634			9459		173499		
694		2764			9479		472698		
6	596	3499			42319		726989		
7	722	6948			84231		874523		