

Írjuk, fel a természetes számokat egy kockás papírra csigavonalban 1-től n^2 -ig. (Ábrát lásd 208. oldalon.) Válasszunk ki minden sorból egy elemet úgy, hogy ezek mind különböző oszlopban legyenek, és adjuk össze őket. Bizonyítandó, hogy ez az összeg akkor a legkisebb, ha a bal felső sarokból induló átlóban levő elemeket választottuk ki.

73	72	71	70	69	68	67	66	65	100
74	43	42	41	40	39	38	37	64	99
75	44	21	20	19	18	17	36	63	98
76	45	22	7	6	5	16	35	62	97
77	46	23	8	1	4	15	34	61	96
78	47	24	9	2	3	14	33	60	95
79	48	25	10	11	12	13	32	59	94
80	49	26	27	28	29	30	31	58	93
81	50	51	52	53	54	55	56	57	92
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91