

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **18** (1990/1991)

Številka 6

Strani 352-355

Ciril Pezdir:

MISS PRESEKA

Ključne besede: računalništvo, matematika.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/18/1068-Pezdir.pdf>

© 1991 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

RAČUNALNIŠTVO

MISS PRESEKA

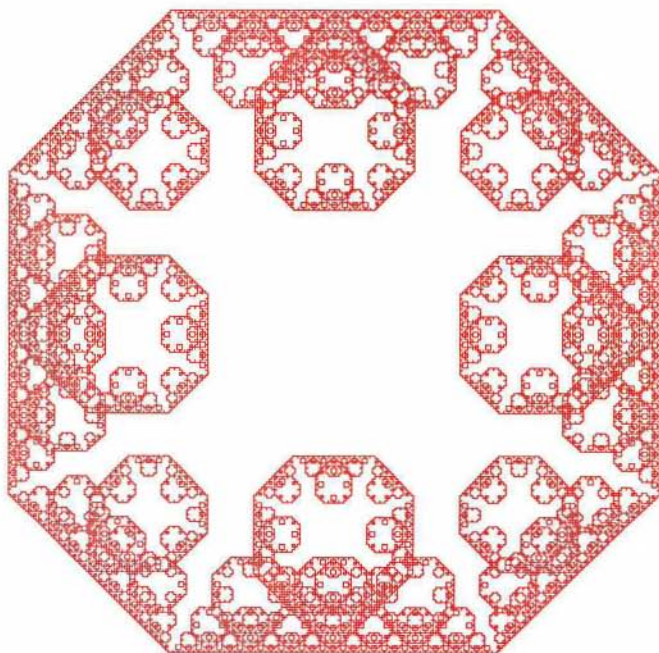
Na začetku šolskega leta smo vas v prvi številki PRESEKA ob članku NE-NAVADNE KRIVULJE povabili k sodelovanju. Poslali naj bi nam svoje konstrukcije teh nenavadnih krivulj. Povabilu se je odzval le **Andrej Zalar** iz Šentjurja, poslal pa nam je kar osem zelo zanimivih krivulj. Za nagrado smo mu poslali knjigo **Enajsta šola računalništva, rešene naloge z republiških tekmovanj 1977-1987**. Držimo tudi obljubo in slike objavljamo skupaj s tabelami in potrebnimi številskimi podatki (*S* številka slike, *N* število smeri, *R* rojstna celica, *G* generacija).

Komur se slike ne zdijo dovolj zanimive, pa še tole: Same slike so le končen rezultat in ne morejo nadomestiti razumevanja samega postopka in opazovanja dejanskega risanja 'v živo' ob spreminjanju parametrov. Tako kot še marsikje velja: biti udeleženec pomeni več, kot biti le opazovalec.

Ciril Pezdir

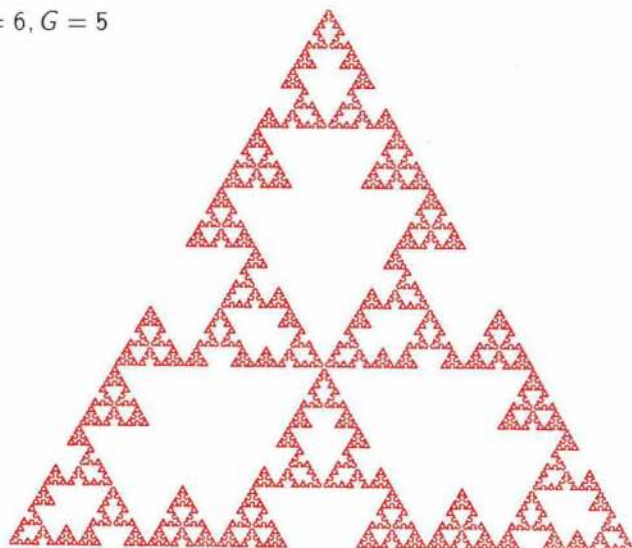
$S = 1,$
 $N = 4,$
 $R = 8,$
 $G = 15$

0	07	0
1	10	1
2	21	2
3	32	3
4	43	4
5	54	5
6	65	6
7	76	7
8	0246	-1



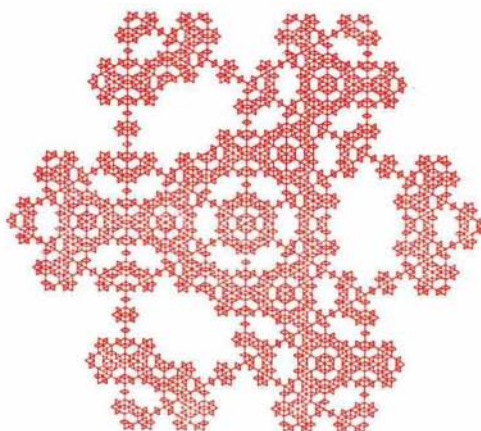
$$S = 2, N = 6, R = 6, G = 5$$

0	0210540	0
1	1501231	1
2	2432102	2
3	3123453	3
4	4054324	4
5	5345015	5
6	012345	-1



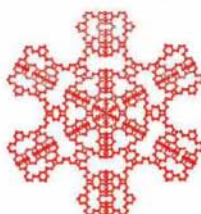
$$S = 3, N = 6, R = 6, G = 5$$

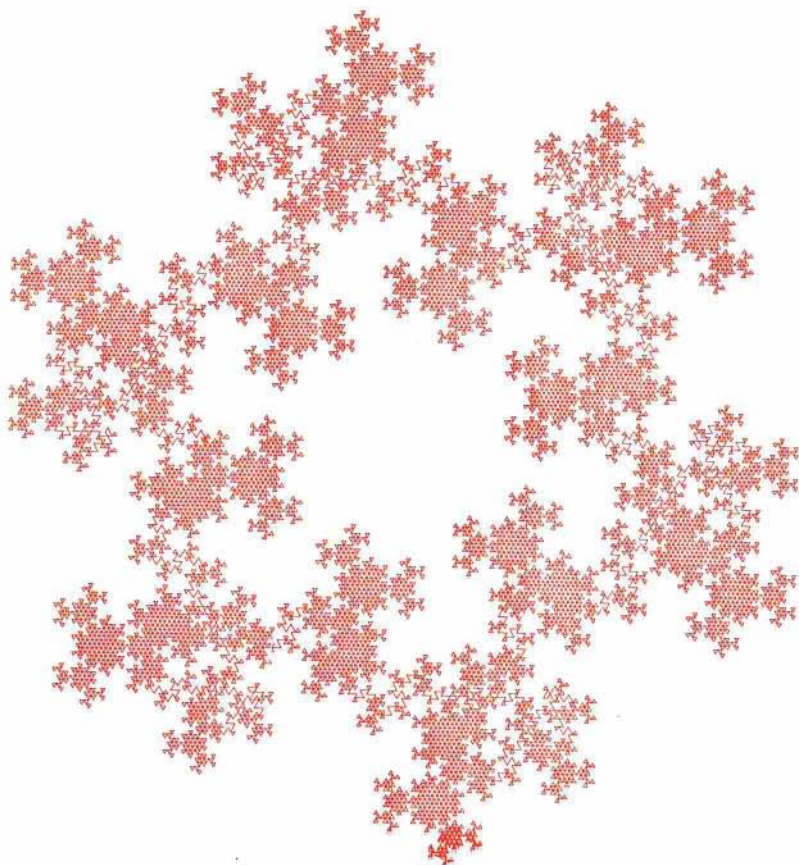
0	0513150	0
1	1024201	1
2	2135312	2
3	3240423	3
4	4351534	4
5	5402045	5
6	024	-1



$$S = 4, N = 6, R = 6, G = 5$$

0	0210540	0
1	1321051	1
2	2432102	2
3	3543213	3
4	4054324	4
5	5105435	5
6	012345	-1



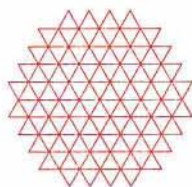


$S = 5, N = 6,$
 $R = 6, G = 7$

0	5115	0
1	0220	1
2	1331	2
3	2442	3
4	3553	4
5	4004	5
6	012345	-1

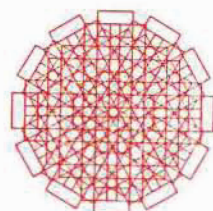
$S = 6, N = 6,$
 $R = 6, G = 10$

0	15	0
1	20	1
2	31	2
3	42	3
4	53	4
5	04	5
6	012345	-1



$$S = 7, N = 12, R = 12, G = 3$$

0	0	3	6	3	0	9	6	9	0	0			
1	1	4	7	4	1	10	7	10	1	1			
2	2	5	8	5	2	11	8	11	2	2			
3	3	6	9	6	3	0	9	0	3	3			
4	4	7	10	7	4	1	10	1	4	4			
5	5	8	11	8	5	2	11	2	5	5			
6	6	9	0	9	6	3	0	3	6	6			
7	7	10	1	10	7	4	1	4	7	7			
8	8	11	2	11	8	5	2	5	8	8			
9	9	0	3	0	9	6	3	6	9	9			
10	10	1	4	1	10	7	4	7	10	10			
11	11	2	5	2	11	8	5	8	11	11			
12	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	-1



$$S = 8, N = 4, R = 4, G = 5$$

0	0130	0
1	1201	1
2	2312	2
3	3023	3
4	0123	-1

