

Subsir maximal crescător

i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
a	10	2	5	4	6	12	1	3	7	14	9	5
l	1	1	2	2	3	4	1	2	4	5	5	3
t	0	0	2	2	3	5	0	2	5	6	9	4

$e[i] = \text{lung. subsir maximal din care face parte } a[i]$

$t[i] = \text{indicele elem. care-l precede pe } a[i]$
in subsir maximal

$$e[i] = \max_{k < i} \{e[k] \mid a[k] < a[i]\} + 1$$

la alegerea lui $e[i]$ pt. un anumit k
punem și $t[i] = k$.

i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
a(i)	10	2	5	4	6	12	1	3	7	14	9	5
t	0	0	2	2	4	5	0	7	5	9	9	8

Schlupf - alg. smart

k	1	2	3	4	5
last	1	3	5	7	9
ind	7	8	12	9	11

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
a	(8	3	6	50	10	8	100	30	60	40	80)	15	16
t	0	0	2	3	3	3	6	6	8	8	10		

K	1	2	3	4	5	6
elem.	38	6	50	30	60	80
index	2	3	4	8	9	11