

Problema 1 - desen**100 de puncte****Descrierea soluției**

**Autor prof. Daniela Tătaru
Colegiul Național „Al. D. Ghica”, Alexandria**

Observăm că:

Pas	Cel mai mic număr folosit la numerotarea triunghiurilor obținute la acest pas	Cel mai mare număr folosit la numerotarea triunghiurilor obținute la acest pas	Număr triunghiuri obținute la acest pas
Pas 1:	1	1	2^0
Pas 2:	2	3	2^1
Pas 3:	4	7	2^2
Pas 4:	8	15	2^3
.....			
Pas N:	2^{N-1}	2^N-1	2^{N-1}

Cerința 1.Se determină valorile **X** și **Y** cu proprietatea că: $X=2^{N-1} \leq K \leq Y=2^N-1=2*2^{N-1}-1=2*X-1$ **Cerința 2.**Se afișează în ordine inversă valorile: $x_1=[K/2]$, $x_2=[x_1/2]$, $x_3=[x_2/2]$, ..., $x_N=1$