

For the input:

4 2 5 -2 6 -3 8 1

s	num	x	num!=-99	num>=0	num<0 && !s.isEmpty()	print
[]		4	TRUE	TRUE		
[4]		2	TRUE	TRUE		
[4,2]		5	TRUE	TRUE		
{4,2,5}		-2	TRUE	FALSE	TRUE	
[2,5]		-1	4		TRUE	4
[5]		0	2		FALSE	2
[5]		6	TRUE	TRUE		
[5,6]		-3	TRUE	FALSE	TRUE	
[6]		-2	5		TRUE	5
[]		-1	6		FALSE	6
[]		8	TRUE	TRUE		
[8]		1	TRUE	TRUE		
[8,1]		-99	FALSE			

