Ejercicio tipo parcial

Un dispositivo que lleva un animal bovino en su cuello recolecta datos de un acelerómetro en tres ejes: X Y Z. Cada toma de datos se representa como una secuencia de valores enteros entre 0 y 1023 para cada eje, las secuencias están separadas por -1 (valor no válido para esta lógica). El productor quiere conocer cómo se ha comportado su animal en el transcurso del día y para ello ingresa un patrón de aceleración X Y Z y una cantidad N de repeticiones. Un patrón que se repite una cierta cantidad de veces consecutivas significa que el animal puede estar pastoreando, caminando, rumiando, etc. Dado un valor N y el patrón X Y Z en un arreglo inicializado con -1 (de tamaño igual al arreglo que tiene los datos), hacer un programa en JAVA que:

- Compruebe si el patrón se repitió N o más veces y si es así que elimine del arreglo las secuencias que se siguen repitiendo consecutivamente luego de la cantidad N.

Por ejemnlo	si tenemos	al signianta	arreglo de datos:	
רטו פופוווטוט,	21 (611611102	ei sidalei le	arregio de datos.	

. 0. 0	JOI.1.P.	0, 0, 1	.011011	100 01	oigai	01110	09.	<i>-</i> 40 C	acco.					_						
-1	12	22	44	-1	23	34	55	-1	23	34	55	-1	23	34	55	-1	23	34	57	-1
El arreglo patrón X Y Z a analizar es X=23, Y=34, Z=55 y el N=2																				
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	34	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
El arreglo resultante sería																				
-1	12	22	44	-1	23	34	55	-1	23	34	55	-1	-1	23	34	57	-1	-1	-1	-1