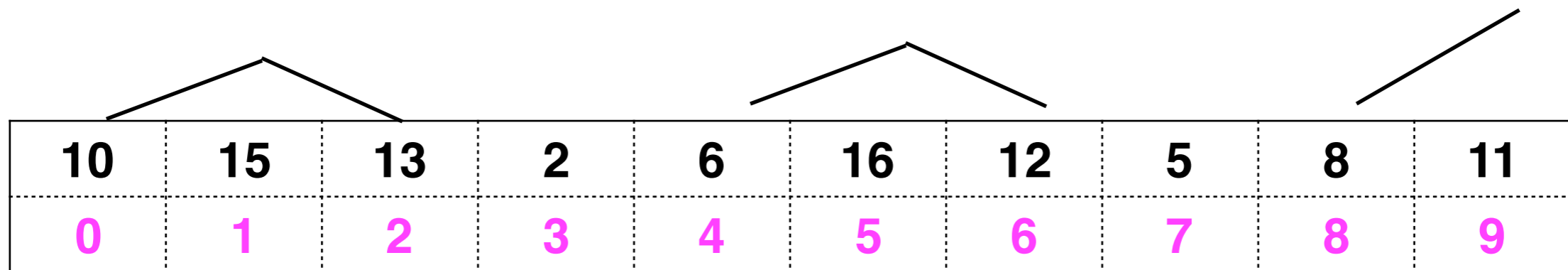


Il problema del massimo locale in un array

Dato un array di numeri interi, vogliamo individuare un massimo locale, cioè un elemento maggiore dei suoi due vicini, o dell'unico vicino presente se l'elemento è il primo o l'ultimo, in $O(\lg n)$.

Esempio:



Qui i massimi locali sono

15,
16 e
11