

McFuncionário

Descrição

A rede de fast food McDonald's resolveu premiar o funcionário mais produtivo de cada loja levando-se em consideração um intervalo contínuo de tamanho igual a ' K '. Sua tarefa é dado um vetor de ' N ' números que representam a produtividade do melhor funcionário mês a mês nos ' N ' meses da avaliação de dada loja, dizer qual o funcionário dentro do intervalo contínuo de tamanho igual a ' K ' meses que tem a prioridade para ganhar o prêmio. Isto é, dizer qual o funcionário premiado no intervalo $[1 \dots K]$, depois o funcionário no intervalo $[2 \dots K+1]$, e assim por diante.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro ' T ', que corresponde ao número de casos de teste. Cada caso de teste consiste de duas linhas. A primeira linha de cada caso de teste contém dois inteiros, ' N ' e ' K '. A segunda linha consiste em ' N ' inteiros ' X_i '.

Saída

Imprima o funcionário premiado em cada intervalo de tamanho ' K '.

Entrada	Saída
3 6 2 3 6 5 2 4 8 4 3 1 2 3 4 9 5 7 14 3 0 2 2 2 2 2	6 6 5 4 8 3 4 14 14 3 2 2