

Exame Chunin



O **Exame Chunin** é uma série de testes em que ninjas iniciantes (*genins*) tem que passar para se tornarem ninjas experientes (*chunins*). Geralmente, a primeira fase é uma prova escrita, a segunda fase é uma fase de campo e, por último, existe uma fase de luta entre os que sobraram para ver quem merece subir de patente no mundo ninja.

Naruto e seus amigos estavam prontos para realizar o Exame. Entretanto, infelizmente, o Exame não pôde ser terminado por conta da invasão a Konoha comandada por Orochimaru com a ajuda de ninjas da Areia.

Mesmo assim, Tsunade (líder do país do fogo Konoha) solicitou a Shizune, sua secretária, que fornecesse a ela a pontuação dos K primeiros colocados no exame.

Shizune precisa de sua ajuda para descobrir qual a pontuação dos K primeiros colocados.



Entrada:

A primeira linha da entrada contém 2 números inteiros J ($1 \leq J \leq 100$) e K ($1 \leq K \leq 100$). O primeiro indica a quantidade de *genins* que participaram do exame, o segundo indica a quantidade de *genins* que Tsunade deseja saber a pontuação.

As próximas J linhas contém, cada uma, um inteiro P ($0 \leq P \leq 1000$), indicando a pontuação de um *genin*.

Saída:

A saída é composta de K linhas. Cada uma contém um inteiro P indicado a pontuação do *genin*.

Entrada	Saída
5 3 350 250 950 150 550	950 550 350
11 5 0 870 546 152 310 15 94 456 789 258 1000	1000 870 789 546 456