

Prob08001 Fuga**Historia**

En una olimpiada de informática hay muchos jóvenes entrenando arduamente. Cansados de tanto entrenamiento tiránico de sus entrenadores, han decidido emprender la graciosa fuga. Tras meditar las posibilidades han encontrado una puerta que conduce a su deseada libertad. Sin embargo, sólo es posible huir de uno en uno y recorriendo una distancia D que existe entre ellos y la puerta. La distancia D es posible recorrerla en tiempo D . Lamentablemente su entrenador se ha dado cuenta y ha activado el dispositivo anti-escape que cierra la puerta gradualmente, deslizándose una unidad de altura por cada unidad de tiempo. La puerta se encuentra cerrada por completo después de T unidades de tiempo. Los jóvenes solo pueden pasar por la puerta si la altura de la puerta es igual o mayor a su altura y para empezar a correr (hacia la puerta) es necesario que ya haya salido el anterior joven.

Problema

Escribe un programa que dada la cantidad de jóvenes inicial $2 \leq N \leq 100$, su alturas respectivas $150 \leq H[i] \leq 200$, la distancia $0 \leq D \leq 100$ entre los chicos y el tiempo $150 \leq T \leq 300$ en que tarda en cerrar la puerta, sea capaz de organizar una lista que especifique el orden en que deben salir los chicos.

Entrada

La primera línea contiene los 3 enteros N , D y T , en ese orden, separados por un espacio. En la segunda línea hay N enteros que especifica la altura de cada muchacho, el primer entero es la altura del primer muchacho, el segundo entero es la altura del segundo muchacho y así sucesivamente.

Salida

Debes imprimir una única línea de N enteros separados por un espacio. Que indique el orden en que deben salir los muchachos.

Ejemplo

Entrada (input.txt)	Salida (output.txt)
3 10 200 150 190 175	2 3 1