**Carga exacta con mínimo número de bultos (Cambio de Monedas)**

**Enunciado**

Una empresa de transporte debe preparar la carga de un camión para un trayecto interdepartamental. Se dispone de un conjunto finito de paquetes, cada uno con un **peso entero positivo** expresado en kilogramos. Por razones de seguridad y de costo de peajes, la jefatura ha determinado que **la carga debe alcanzar exactamente** un peso objetivo previamente establecido. Por tiempos de carga/descarga y optimización de espacio, se desea **minimizar la cantidad de paquetes** utilizados. La selección debe cumplir la suma exacta y, simultáneamente, emplear **el menor número posible** de paquetes.

Se entrega un listado de **N** paquetes y el **peso objetivo C**. Se solicita determinar si **existe un subconjunto** de paquetes cuyo peso total **sea exactamente C**. De existir, se requiere presentar **una combinación válida** de paquetes que verifique la condición, usando **la mínima cantidad de paquetes**. Si no existe tal combinación, debe indicarse que es imposible.

**Entrada**

* Una línea con dos enteros: N C
* Una línea con N enteros positivos: w1 w2 ... wN

**Salida**

* Si no existe solución: imprimir una sola línea con IMPOSSIBLE.
* En caso contrario:
  + Primera línea: el **número mínimo** de paquetes K.
  + Segunda línea: los **índices 1-basados** de los paquetes seleccionados en **orden creciente**.

**Ejemplo (ilustrativo)**

Entrada

6 15

2 1 3 4 7 8

Salida posible

3

3 4 6