**Inversiones exactas**

Un banco ofrece un portafolio de inversiones. Cada inversión tiene un monto mínimo requerido (en dólares).  
El cliente quiere saber si es posible invertir en un **subconjunto exacto** de esas opciones para alcanzar una cantidad total determinada de capital.

Este problema modela situaciones como:

* **Distribución de portafolio**: ¿puedo repartir $X entre opciones específicas sin pasarse ni quedarse corto?
* **Pagos exactos de deudas**: combinar bonos o certificados para cubrir exactamente una deuda.
* **Optimización financiera**: ver si un capital puede invertirse de manera exacta en un conjunto de instrumentos.

**Problema**

Dado un conjunto de inversiones posibles, determine si existe un subconjunto de ellas que sume exactamente el capital objetivo deseado por el cliente.

**Entrada**

* La primera línea contiene dos enteros n y C, donde:
  + n = número de inversiones (1 ≤ n ≤ 2000).
  + C = capital objetivo (1 ≤ C ≤ 10^6).
* La segunda línea contiene n enteros a1, a2, …, an, donde cada ai es el monto mínimo requerido para esa inversión (1 ≤ ai ≤ 10^4).

**Salida**

* Imprimir "YES" si es posible alcanzar exactamente el capital C.
* Imprimir "NO" en caso contrario.

**🔹 Ejemplo de entrada y salida**

**Entrada 1**

6 150

20 50 30 40 60 100

**Salida 1**

YES

Porque 50 + 100 = 150.

**Entrada 2**

5 120

25 40 55 70 90

**Salida 2**

NO

Ninguna combinación suma exactamente 120.