

## CHỌN TỔNG

Cho dãy số nguyên dương  $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$  hãy chỉ ra một dãy con của dãy  $A$  có tổng bằng  $m$ .

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản SUBSETSUM.INP

- Dòng 1 chứa hai số nguyên dương  $n \leq 100; m \leq 10^9$
- Dòng 2 chứa  $n$  số nguyên dương là dãy  $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$   $\forall i, a_i \leq 1000$

**Kết quả:** Ghi ra file văn bản SUBSETSUM.OUT

- Dòng 1 ghi từ YES nếu tồn tại dãy con của  $A$  có tổng bằng  $m$ , ngược lại ghi từ NO
- Nếu dòng 1 ghi từ YES, dòng 2 ghi chỉ số  $k$  là số các phần tử được chọn.
- Dòng 3 (nếu dòng 1 ghi YES) ghi  $k$  chỉ số các phần tử được chọn theo thứ tự tăng dần.

**Ví dụ:**

| SUBSETSUM . INP   | SUBSETSUM . OUT |
|-------------------|-----------------|
| 6 99              | YES             |
| 11 44 33 55 77 88 | 3               |
|                   | 1 3 4           |