

## Bài 2: Đổi tiền

32 / 101

Một ngân hàng có  $N$  loại tiền mệnh giá  $A[1], A[2], \dots, A[N]$  với số tiền không giới hạn cần chi trả cho khách hàng một số tiền  $M$  đồng.

Cho biết  $M, N, A[i]$  là các số nguyên và  $N \leq 100; M \leq 32000$ ;

Yêu cầu: Tìm cách trả sao cho số lượng tờ là ít nhất.

- Dữ liệu vào file "DOITIEN.INP" có dạng Dòng 1 ghi 2 số  $N, M$

Dòng 2 ghi  $N$  số nguyên dương  $A[1], A[2], \dots, A[N]$

- Kết quả ra file "DOITIEN.OUT" có dạng

Nếu không có cách trả ghi ra file một dòng duy nhất "No Solution"

Nếu có cách trả dòng một ghi ra số lượng tờ ít nhất phải trả, dòng 2 ghi  $N$  số ứng với số tờ lần trả cho mỗi loại tiền.

Ví dụ:

DOITIEN.INP	DOITIEN.OUT
3 12	3
4 10 3	3 0 0