

## TRẢ TIỀN

Trong máy rút tiền tự động ATM, ngân hàng đã chuẩn bị sẵn các loại tiền có mệnh giá 100.000 đồng, 50.000 đồng, 20.000 đồng và 10.000 đồng. Giả sử mỗi loại tiền đều có số lượng không hạn chế. Khi có một khách hàng cần rút một số tiền  $n$  đồng (tính chẵn đến 10.000 đồng, tức là  $n$  chia hết cho 10000). Hãy tìm một phương án trả tiền sao cho trả đủ  $n$  đồng và số tờ giấy bạc phải trả là ít nhất.

Dữ liệu vào từ file TRATIEN.INP:

+ Dòng thứ nhất chứa 2 số nguyên  $N$  và  $T$ ; ( $N < 10$ ;  $T < 10^6$ )

+  $N$  dòng tiếp theo chứa số nguyên  $a_i$  là giá trị của từng tờ tiền máy đang có.

Dữ liệu ra file TRATIEN.OUT: số nguyên duy nhất là số cách trả tiền của máy.

Ví dụ:

TRATIEN.INP	TRATIEN.OUT	TRATIEN.INP	TRATIEN.OUT
6 5000000	10	6 120000	3
10000		10000	
20000		20000	
50000		50000	
100000		100000	
200000		200000	
500000		500000	