

Novčanice

Prilikom isplate zarada, službeniku banke je na raspolaganju nekoliko različitih apoen. Svaki apoen nosi različitu vrednost. Službenik banke želi da prilikom isplate zarade klijentu banke preda najmanji mogući broj novčanica koje u ukupnom zbiru daju iznos zarade. Pretpostavka je da službenik na raspolaganju ima neograničen broj novčanica svakog apoen.

Napisati C program **zarada.c** koji sa standardnog ulaza preuzima podatke:

n
iznos₁
iznos₂
...
iznos_n
zarada

gde je **n** ukupan broj različitih apoen, **iznos_i** je vrednost i-tog apoen a **zarada** je vrednost isplate koja ide klijentu. Program na standarni izlaz ispisuje:

m
iznos₁
iznos₂
...
iznos_m

gde je **m** ukupan broj novčanica koji je predat klijentu, a **iznos_i** vrednost i-te predate novčanice. Ako nije moguće isplatiti iznos korišćenjem datih apoen, program ispisuje:

NEMOGUCE

Napomena: Sve vrednosti su prirodni brojevi. Vreme za rad 120 minuta.