

Clasa a V-a

Problema 1

La o fermă se produc p produse la prețul $a(i)$, unde $1 \leq i \leq p$.

Ionică primește comanda unui cumpărător –cantitatea $q(i)$ din fiecare produs- și trebuie să-i comunice dacă valoarea CEC-ului este suficientă pentru a acoperi comanda.

Date de intrare

- p
- $a(i)$ – prețul fiecărui produs
- $q(i)$ - cantitatea din tipul i de produs
- cec

Date de ieșire

Mesaj: CEC-ul acoperă/nu acoperă valoarea comenzii

Condiții

Prețurile sunt mai mici de 200 000 lei, iar cec $< 100\,000\,000$.

Exemplu

Date de intrare:

4	
$a(1)=10\,000$	$q(1)=5$
$a(2)=20\,000$	$q(2)=5$
$a(3)=30\,000$	$q(3)=5$
$a(4)=40\,000$	$q(4)=0$
cec=700 000	

Date de ieșire:

CEC-ul acoperă valoarea comenzii

Problema 2

Numarul x îndeplinește, simultan, următoarele condiții:

- împărțit la a , dă restul $a-1$;
- împărțit la b , dă restul $b-1$;
- împărțit la c , dă restul $c-1$.

Cerință:

Să se afișeze x , cel mai mic număr natural, care îndeplinește aceste condiții, știind a, b, c , citite de la tastatură.

Restricții:

a, b, c sunt numere naturale cel mult egale cu 10000.

Observație: În cazul punctajelor egale, se va lua în calcul viteza de execuție a programului.