

# Matrici

## Esercizio

Si scriva una funzione che data una matrice  $n \times 3$  calcoli l'indice dell'ultima colonna che contiene solo multipli di 3, la funzione deve ritornare -1 nel caso in cui nessuna colonna rispetti questa proprietà. Si scriva un programma che legga dall'input una matrice di interi di dimensione  $4 \times 3$  (4 righe, 3 colonne) e si stampi il risultato della funzione.

I valori dati in input sono ordinati per riga (i primi 3 interi sono i valori della prima riga della matrice, e così via).

**Nota:** l'input in esempio corrisponde alla matrice:

$$A = \begin{bmatrix} 5 & 3 & 12 \\ 5 & 6 & 6 \\ 5 & 21 & 3 \\ 5 & 6 & 24 \end{bmatrix}$$

## Esempio

**Input**

5  
3  
12  
5  
6  
6  
5  
21  
3  
5  
6  
24

**Output**

2