

Scrivere un programma C++ che, letta da input una sequenza di interi terminata da -1, controlli che siano tutte cifre decimali (0-9), calcoli il numero che si ottiene giustapponendo le cifre, e verifichi se il numero ottenuto è divisibile per 3. Più in dettaglio, l'output del programma deve rispettare le seguenti condizioni:

- 1) Se uno dei valori inseriti da input non è una cifra decimale, deve essere stampata esclusivamente la stringa **ERRORE**, senza endl, né spaziature.

ESEMPIO: Se la sequenza in input fosse 2 5 9 15 1 -1 il programma dovrebbe stampare:

ERRORE

- 2) Se i valori inseriti sono tutte cifre decimali, deve essere inviato in stampa il numero che si ottiene giustapponendo le cifre, e sulla riga successiva, la stringa **SI** (senza endl, né spaziature) se il numero è divisibile per 3, la stringa **NO** (senza endl, né spaziature), altrimenti.

ESEMPIO: Se la sequenza in input fosse 2 5 9 1 1 -1 il programma dovrebbe stampare:

25911

SI

ESEMPIO: Se la sequenza in input fosse 2 5 9 1 -1 il programma dovrebbe stampare:

2591

NO

- 3) Se la sequenza in input è vuota, stampare esclusivamente la stringa **VUOTO**, senza endl, né spaziature.

ESEMPIO: Se la sequenza in input fosse -1 il programma dovrebbe stampare:

VUOTO