

L'insegnante di Fondamenti di Pasticceria ha somministrato alla sua classe, costituita da 90 studenti, un questionario con 20 domande a risposta chiusa di tipo (V/F) vero/falso. Si scriva un programma C++ che aiuti l'insegnante ad elaborare i dati e a calcolare i risultati, attenendosi alle seguenti specifiche.

- I dati riguardanti il questionario sono memorizzati in un testo (una stringa su più righe) avente il seguente formato:
  - o La prima riga contiene le risposte esatte alle 20 domande, indicate come una serie di V o F  
**ESEMPIO:** VFFVVFVFFVFFVFFVFFV
  - o Ogni altra riga inizia con la matricola dello studente, seguita da uno spazio e da una serie di caratteri V/F/X indicanti le risposte fornite dallo studente (la X indica una risposta non data).  
**ESEMPIO:** C123456 FFVXVFVFFVFFVFFVFFVXV rappresenta la riga corrispondente allo studente con matricola C123456. Questo studente ha risposto FALSO alla prima, e alla seconda domanda, VERO alla terza e così via. Non ha risposto alla quarta e alla penultima domanda.
- Per ogni studente è necessario calcolare il punteggio ottenuto: ogni risposta esatta vale due punti, ogni risposta errata sottrae un punto, ogni risposta non data vale zero punti.
- E' necessario stampare in output su più righe, una per ogni studente, la matricola, seguita da uno spazio e dal punteggio ottenuto.

**ESEMPIO:** C123456 21 (infatti lo studente ha dato 13 risposte esatte, 5 sbagliate).

**ESEMPIO COMPLETO:** Letto da input il testo

```
VFFVVFVFFVFFVFFVFFV
C123456 FFVXVFVFFVFFVFFVXV
D123457 FFVVFVFFVFFVFFVXV
...
C123546 FVFFVFFVFFVFFVFF
```

Il programma dovrà stampare

```
C123456 21
D123457 23
...
C123546 -20
```

**N.B:**

**Si può assumere che**

- tutti e 90 gli studenti abbiano partecipato alla prova;
- i caratteri che rappresentano le risposte siano solo F/V/X, e siano esattamente 20;
- le matricole siano costituite da al più da 9 caratteri