

Un insegnante di un liceo memorizza in un file tutti i voti conseguiti dai suoi studenti nelle verifiche dell'anno scolastico in corso. Il formato del file può essere dedotto dall'esempio a fianco. I nomi possono essere costituiti da più parole separate da uno spazio. Il numero massimo di voti per studente è 50 e il numero massimo di studenti è 100.

```
Degli Specchi, Paola, 10/11/2020, 8.  
Vignoni, Pier Paolo, 8/1/2021, 6.  
Vai, Ugo, 10/11/2020, 10.  
Degli Specchi, Paola, 7/12/2020, 9.  
Vai, Ugo, 10/11/2020, 3.  
Della Valle Di Sotto, Luigi, 7/12/2020, 5.
```

Scopo dell'esercizio è generare un file di testo contenente, per ogni studente, l'elenco dei voti conseguiti e la media (arrotondata alla prima cifra decimale), nel formato che si può dedurre dall'esempio a fianco (attenzione al formato della data!). Gli studenti in tale file devono comparire nell'ordine in cui compaiono per la prima volta nel file di ingresso. Anche i voti devono comparire nell'ordine in cui si trovano nel file di ingresso. Al termine dell'elenco dei voti di ogni studente deve essere scritta la media e una riga bianca di separazione dallo studente successivo (o dalla fine del file, nel caso dell'ultimo studente).

Si scriva un programma in linguaggio C che legga da tastiera il nome di un file di ingresso (contenente i voti degli studenti) e di un file di uscita in cui salvare l'elenco dei voti conseguiti e la media come sopra descritto.

```
Paola Degli Specchi  
2020-11-10 8  
2020-12-7 9  
MEDIA: 8.5
```

```
Pier Paolo Vignoni  
2021-1-8 6  
MEDIA: 6.0
```

```
Ugo Vai  
2020-11-10 10  
2020-11-10 3  
MEDIA: 6.5
```

```
Luigi Della Valle Di Sotto  
2020-12-7 5  
MEDIA: 5.0
```