## Laboratorio di informatica – classe $4^a$ – data 17/11/2016

## Statistiche maratona

Si desiderano elaborare i tempi dei primi otto partecipanti dalla gara della maratona olimpica. Questi sono memorizzati in un file di testo in formato CSV:

```
#Atleta, nazionalità, tempo

Tadesse Abraham, Svizzera, 2:11:42
Ghirmay Ghebreslassie, Eritrea, 2:11:4
Feyisa Lilesa, Etiopia, 2:9:54
Eliud Kipchoge, Kenya, 2:8:44
Munyo Mutai, Uganda, 2:11:49
Galen Rupp, USA, 2:10:05
Alphonce Simbu, Tanzania, 2:11:15
Jared Ward, USA, 2:11:30
```

Dopo aver caricato i dati in memoria, occorre eseguire le seguenti operazioni:

- 1. Visualizzare l'elenco in ordine di classifica (in base ai tempi).
- 2. Visualizzare l'atleta con il tempo migliore.
- 3. Visualizzare l'atleta con il tempo peggiore.
- 4. Visualizzare la differenza, in secondi, tra il tempo migliore e quello peggiore.

## Vincoli

I singoli punti devono essere risolti separatamente.

Non è possibile utilizzare il tipo TimeSpan.