

Problema

Il file *temperature.dat* contiene i valori di temperature (numeri interi) registrate ogni giorno per un N giorni (5 misure per giorno) secondo il formato:

```
N
temp1_1
temp1_2
temp1_3
temp1_4
temp1_5
temp2_1
temp2_2
temp2_3
temp2_4
temp2_5
..
tempN_1
tempN_2
tempN_3
tempN_4
tempN_5
```

Realizzare un programma C++ che:

- legga i dati allocando dinamicamente lo spazio di memoria necessario per contenerli;
- identifichi in quali giorni la temperatura media giornaliera è risultata inferiore alla temperatura media calcolata su tutti gli N giorni;
- per un giorno inserito dall'utente calcoli la temperatura massima e quella minima.

Ricordatevi che è importante commentare il codice (gruppi di comandi, chiamate di funzioni, ...), dare nomi appropriati alle variabili e usare l'indentazione affinché il programma, oltre che a funzionare correttamente, sia di facile lettura.