Cognome: ..... Nome: .....

Scrivere un programma che risolva il seguente problema:

Nel corso di un mese in cinque città viene rilevata e memorizzata la temperatura massima e la temperatura minima (una volta al giorno). La temperatura non è rilevata necessariamente ogni giorno del mese. Si vuole:

i) definire e creare l'opportuna struttura dati (utilizzando solo array e record), inserendo i dati relativi ad un mese;
ii) la temperatura massima assoluta (con città e giorno) e la temperatura minima assoluta (con città e giorno);
iii) l'escursione termica massima (con città e giorno);
iv) per ogni giorno, l'elenco delle città con la temperatura minima;
v) per ogni città, la temperatura media mensile;

L'esame si ritiene superato se sono implementati e funzionano correttamente almeno due dei punti di cui sopra; si deve quindi implementare il punto i) e scegliere tra i punti ii), iii), iv) e v).
La valutazione dipende anche dal modo di utilizzo delle variabili globali e locali, di procedure e funzioni, dalla leggibilità del codice.
Inserire all'inizio del programma: Cognome, Nome e Numero di matricola.
Salvare il programma sul desktop in un file iniziale nomecognome.pas
(es.- ecovino.pas).