

- 1) Dati i valori delle analisi del residuo fisso e del calcio presente nell'acqua di un certo numero di fonti, stabilire la media sia del residuo fisso che del calcio presente. Trovare i valori minimi e massimi, contare quanti superano la media e quanti no. Stampare i dati ordinandoli in modo decrescente sia per residuo fisso indicandone anche la quantità di calcio presente (in Pascal). [punti 4]

- 2) Proponi un algoritmo, in linguaggio Pascal, che date due matrici calcoli il prodotto della prima per la trasposta della seconda, se possibile (in Pascal). [punti 3]

- 3) Dire cosa fa il seguente codice in Pascal. [punti 2]

```
for i:=2 to N do
  for j:=N downto i do
    if v[j-1] > v[j] then begin
      app := v[j-1];
      v[j-1] := v[j];
      v[j] := app;
    end;
```