

- 1) Una cantina vinicola raccoglie l'uva da un certo numero di coltivatori per produrre vino. Ogni coltivatore consegna una certa quantità di uva (in quintali o meglio in chilogrammi secondo il sistema internazionale di misura), stabilire la quantità minima e massima consegnata, le media. Definire inoltre una graduatoria dei coltivatori secondo la quantità consegnata. Avendo stabilito un premio per chi consegna più di 1000 Kg dividere i coltivatori in due gruppi (vettori), quelli che superano la soglia e quelli che non la superano. (In Pascal) [punti 4]
- 2) Proponi un algoritmo, in linguaggio Pascal, che data una matrice calcoli la trasposta del quadrato della stessa. [punti 3]

- 3) [punti 2]

Qual è l'*output* del seguente algoritmo?

```
I ← 0; X ← 2; S ← 0
Mentre I < 6 Esegui
  Inizio
    I ← I + 1
    S ← S + X
  Fine
Scrivi S
```

- A. 0
B. 12
C. 14
D. 10
E. non rispondo