

1) Date le temperature di un intero mese, stabilire la media aritmetica, dire inoltre la temperatura minima e massima riscontrata, dire infine quanti giorni hanno avuto temperature inferiori ai 5°C e superiori ai 25°C (in Pascal). [punti 4]

2) Proponi in codice Pascal un algoritmo che calcoli la media dei valori di posto pari presenti in un array, nonché la somma dei quadrati dei soli valori dispari. [punti 3]

3) [punti 2]

```
Inizio
  x ← 0
  leggi A
  leggi B
  mentre B ≤ A
    Inizio
      A ← A - B;
      X ← X + 1;
    Fine
  Visualizza X
Fine
```

Quale è il suo scopo?

- A) calcola il prodotto fra A e X qualunque sia il loro segno
- B) calcola il quoziente intero X fra A positivo e B positivo non nullo
- C) calcola la differenza fra A positivo e B
- D) calcola il MCD fra a e B
- E) non è determinabile perché il ciclo non termina in nessun caso