

Nome e Cognome _____

Domanda 1. Utilizzando il formalismo dei diagrammi a blocchi, rappresentare l'algoritmo che risolve il seguente problema:

- leggere un valore numerico intero n che rappresenta il numero di valori da leggersi successivamente
- leggere una sequenza di N valori numerici
- considerati tutti i valori, determinare: il valore massimo, il valore minimo, la media, il numero di valori negativi
- stampare i valori calcolati al punto precedente

Domanda 2. Si contrassegnino le affermazioni corrette (possono essere più di una):

- il tipo `int` ha sempre dimensione pari a 64 bit
- il tipo `int` ha sempre dimensione pari a 32 bit
- il tipo `int` ha sempre dimensione pari a 16 bit
- il tipo `int` può sempre rappresentare lo stesso insieme di valori del tipo `long`
- il tipo `int` può sempre rappresentare lo stesso insieme di valori del tipo `short`
- il tipo `int` può sempre rappresentare lo stesso insieme di valori del tipo `char`
- il tipo `int` ha sempre dimensione uguale al tipo `long`
- il tipo `int` ha sempre dimensione uguale al tipo `short`
- il tipo `int` ha sempre dimensione uguale al tipo `char`
- il tipo `int` ha sempre dimensione maggiore del tipo `long`
- nessuna delle precedenti affermazioni è vera

...: CONTINUA SULL'ALTRO LATO :::

Domanda 3. Illustrare il comando UNIX necessario per svolgere l'operazione richiesta:

- appendere la stringa "Appuntamento alle 18" in coda al file `todo.txt`

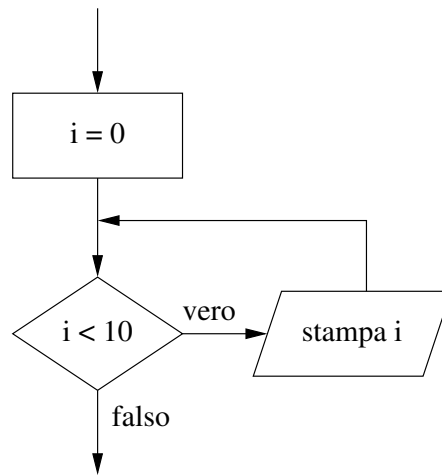
- copiare il file `/home/blanc/soluzione.c` nella directory corrente

- elencare tutti i file della directory corrente che iniziano con `sudoku` e terminano con `.txt`

- visualizzare il contenuto del file di testo `segreto.txt` posto nella directory genitore di quella corrente

- creare la directory `nuovo_progetto` all'interno della directory `/home/blanc`

Domanda 4. Dato il seguente diagramma a blocchi



descrivere brevemente il funzionamento che esso definisce.
