## Esercizio di analisi del codice

Leggi il codice e rispondi per iscritto alle domande sottostanti:

```
1. #!/bin/bash
2. x=0
3. y=0
4.
5. for z in "$@"; do
6. if [[ $z -gt 0 ]]; then
     X = \$((X + Z))
7.
      y = \$((y + 1))
8.
9.
      fi
10. done
11.
12. if [[ $y -gt 0 ]]; then
13. a=\$((x/y))
14. b=\$((x \% y))
15. echo $a
16.
17. if [[ $b -ne 0 ]]; then
18. echo $(($b / $y))
19. fi
20. fi
1. Dove sono dichiarate le variabili x e y? all inizio del codice

    Qual è il ruolo della variabile x nel codice? ¿ (a som ma di tutti gli avg. positivi
    Cosa rappresenta la variabile y e come viene modificata durante l'esecuzione? ¿ il contato re degli avg. positivi

4. Cosa indica la variabile $@? Qual è il suo 'tipo'? e' | 'avray d; tutti gli arg.

5. Quante volte viene eseguito il ciclo for? Quando si interrompe? tante volte quanti sono gli arg.
6. Che output si ottiene con input "2 6 3 -5 9 1"? 4 e \not e
7. Ci sono input per cui alcune righe di codice non vengono mai eseguite? Spiega e nel
```

chiarire il suo scopo? e la variabile d'i terazione che salva l'elemento corrette dell'array

10. Cosa fa il programma in generale e quale risultato produce in base agli input?

8. Cosa fa il blocco if dalla riga 17 alla riga 19? ξ+ampa il rapprio tra be y ε b è dives da χ
9. Quale valore viene memorizzato nella variabile z? Che nome potresti darle per

caso esemplifica. Se tulti gli arg. sono negativi i corpi degli if non vangono eseguiti

Il programma sommu tetti i numari positivi e restampa la media