**# Esercizi**

1. Crea una funziona che calcoli e ritorni la somma di due numeri interi. Se i due valori sono uguali, ritorna il triplo della somma.

2. Crea una funzione che controlli due numeri interi. Ritorna `true` se uno dei due è 50 o se la somma dei due è 50.

3. Crea una funzione che rimuova il carattere ad una specifica posizione da una stringa. Passa la stringa e la posizione come parametri e ritorna la stringa modificata.

4. Crea una funzione che ritorni il valore più alto tra tre numeri interi.

5. Crea una funzione che controlli se due numeri siano compresi tra 40 e 60 o tra 70 e 100. Ritorna `true` se rispecchiano queste condizioni, altrimenti ritorna `false`. **DA FARE**

6. Crea una funzione che crei e ritorni una nuova stringa formata ripetendo un numero dato di volte una stringa data. Sia la stringa che il numero devono essere passate come parametri. **DA FARE**

7. Crea una funzione che accetti un nome di città come parametro e ritorni il nome stesso se inizia con “Los” o “New”, altrimenti ritorni `false`.

8. Crea una funzione che calcoli e ritorni la somma di tutti gli elementi di un array con tre elementi. L’array deve essere passato come parametro.

9. Crea una funzione che controlli se un array di due elementi contiene il numero 1 o il numero 3. Se li contiene, ritorna `true`, altrimenti ritorna `false`. **FINIRE**

10. Crea una funzione che controlli che un array di due elementi NON contenga i numeri 1 o 3. Se NON li contiene, ritorna `true`, altrimenti ritorna `false`. **FINIRE**

11. Crea una funzione per trovare la stringa più lunga in un array di stringhe. Passa l’array come parametro e ritorna la stringa più lunga. **DA FARE**

12. Crea una funzione per trovare il tipo di un angolo i cui gradi sono passati come parametro.

Angolo acuto: meno di 90° ⇒ ritorna “acuto”

Angolo ottuso: tra i 90° e i 180° gradi ⇒ ritorna “ottuso”

Angolo retto: 90° ⇒ ritorna “retto”

Angolo piatto: 180° ⇒ ritorna “piatto”

13. Crea una funzione che trovi e ritorni \*\*l’indice\*\* del numero più alto in un array passato come parametro.

14. Crea una funzione per trovare e ritornare il numero PARI più alto in un array di numeri passato come parametro.

15. Crea una funzione per controllare che due numeri (passati come parametri) siano uno positivo e uno negativo. Ritorna `true` se la condizione è applicata, `false` se non lo è.

16. Crea una funzione per creare e ritornare una nuova stringa che abbia i primi tre caratteri in minuscolo e gli altri in maiuscolo. Se la stringa è più corta di tre caratteri, tutta la stringa deve essere in maiuscolo. La stringa originale deve essere passata come parametro.

17. Crea una funzione che calcoli la somma di due numeri passati come parametri. Se la loro somma è compresa tra 50 e 80, ritorna `65`, altrimenti ritorna `80`.

18. Crea una funzione per convertire un numero (passato come parametro) in una stringa basandoti su questi criteri:

Il numero è divisibile per 3 ⇒ ritorna “Diego”

Il numero è divisibile per 5 ⇒ ritorna “Riccardo”

Il numero è divisibile per 7 ⇒ ritorna “Stefano”

Se il numero non ha 3, 5 o 7 come divisore, ritorna il numero originale.

⚠ Se il numero è divisibile per più di una di queste opzioni, ritorna l’unione delle due stringhe. Es. 15 è divisibile per 3 e per 5, quindi il valore ritornato sarebbe “DiegoRiccardo”. **FINIRE ULTIMA RICHIESTA**

19. Crea una funzione che crei un acronimo a partire da una frase. Es. “Fabbrica Italiana Automobili Torino” deve ritornare “FIAT”. **FINIRE**