

Esercizi Info 10

ESERCIZIO 1 (HTML)

Scrivere il codice HTML per costruire il seguente sito web:

[Sorgente dell'immagine:

https://1.bp.blogspot.com/-CtaUvANNBqk/Xim9SIEPsOI/AAAAAAAAAyg/yEQ79-Xuvss31RYqWsYT3_A-Xc_-XKOZwCLcBGAsYHQ/s1600/sette-re.jpg]

Titolo grande

Sottotitolo

Scritta verde

- Prova1
- Prova2
- Prova3

Re di Roma:

- I. Romolo
- II. Numa Pompilio
- III. Tullo Ostilio



ESERCIZIO 2 (C++)

```
12 int f(int n){|
13     if(n%2==0)
14         return f(n/3);
15     return 1+f(n/2);
16 }
```

La funzione ricorsiva sopra presente un errore?

- a) No
- b) Sì: le condizioni non sono definite correttamente
- c) Sì: manca il caso base
- d) Sì: la funzione non può essere richiamata

ESERCIZIO 3 (C++)

Volendo scorrere contemporaneamente 2 stringhe di quanti cicli for ho bisogno?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) Non ho bisogno di nessun ciclo for

ESERCIZIO 4 (C++)

```
12  int fattorialeRic(int n){
13      if(n==1) // caso base
14          return 0;
15      else // passo induttivo
16          return n*fattorialeRic(n-1);
17  }
```

Sia fattorialeRic una funzione ricorsiva che vuole calcolare il fattoriale di un numero.

Il codice presenta un errore: in quale riga?

- a) 12
- b) 13
- c) 14
- d) 16

Scrivere cosa sostituire alla suddetta riga: _____

ESERCIZIO 5 (C++)

Volendo implementare una funzione che trasforma un tempo da secondi (int) a numero minuti corrispondenti (int), quale sarà la dichiarazione corretta della funzione? (es. 130 secondi = 2 minuti)

ESERCIZIO 6 (HTML)

Se voglio creare una pagina web con la classifica degli atleti più veloci al mondo, che tipo di lista sarebbe più adeguata?

- a) ol (tipo a)
- b) ul (senza tipo, oppure disc)
- c) ul (tipo square)
- d) ol (senza tipo, oppure 1)