



Struttura di programmazione condizionale esercizi

1. Dati due numeri in ingresso verificare se il primo è multiplo del secondo.
2. Dati due numeri in ingresso stamparli in ordine crescente.
3. Dati due numeri in ingresso stabilire qual è il più piccolo.
4. Dati tre numeri in entrata stabilire se soddisfano le seguenti condizioni:
 - a. La loro somma sia 9;
 - b. Il loro prodotto sia 24.
5. Calcolare la bolletta dell'acqua sulla base di una quota fissa di 50 euro e di una quota variabile di :
 - a. 2.00 euro per i primi 70 metri cubi;
 - b. 4.00 euro per i metri cubi in eccesso.
6. Dati in ingresso le misure dei lati di un triangolo stabilire se il triangolo corrispondente è equilatero, isoscele, scaleno.
7. Leggere tre numeri da tastiera, stabilire se rappresentano una terna pitagorica $x^2+y^2=z^2$.
8. Leggere un numero intero e verificare la seguente affermazione:
 - a. un numero è divisibile per 2 se l'ultima cifra è pari;
 - b. Un numero è divisibile per 3 se la somma delle sue cifre mi da un numero divisibile per 3;
 - c. Un numero è divisibile per 5 se l'ultima cifra termina per 0 o per 5;
 - d. Un numero è divisibile per 11 se la somme delle cifre di posto pari è uguale alla somma delle cifre di posto dispari.
9. Dati cinque numeri visualizzare quanti sono pari e quanti sono dispari.
10. Dati tre numeri, indicare se sono presenti numeri uguali.
11. Dati quattro numeri e trovare il minore e il maggiore.
12. Scrivere un programma che letti tre numeri da tastiera, restituisca 0 se i numeri sono ordinati in modo decrescente, 1 se sono ordinati in modo crescente 0 in altri casi.
13. Scrivere un programma che data una sequenza di cifre binarie (0 o 1) stampi il suo valore decimale.