



Soluzione del problema in forma sintetica

Traduzione dell' algoritmo in pseudocodifica

Problema (forma discorsiva)

Scrivere un programma che esegua la somma binaria di due singoli simboli binari .

Soluzione (Forma discorsiva)

Per risolvere il seguente problema occorre semplicemente controllare **se** la somma decimale dei due simboli inseriti sia uguale a due, nel caso affermativo stampare il suo corrispondente binario 10 , in tutti gli altri casi stampare il risultato ottenuto.

Problema (forma sintetica)

| identificatore | descrizione | v/c | tipo | i/o/l |
|----------------|-------------------------------------|-----------|----------|--------------------|
| a | Simbolo | variabile | numerico | i |
| b | Simbolo | variabili | numerico | i |
| s | Somma decimale fra simboli | variabili | numerico | O oppure controllo |
| 2 | Valore da controllare con la somma | costante | numerico | l |
| 1 0 | Valore da stampare nel caso $s = 2$ | costante | numerico | o |

Operazioni aritmetiche

Operazioni logiche

$S=a+b$

Se $(s=2)$

Pseudocodifica

INIZIO

Int a,b,s;

Leggi "Dammi il primo simbolo", a;

Leggi "Dammi il secondo simbolo", b;

s=a+b;

se $(s=2)$ **allora**

scrivi "1 0";

altrimenti

scrivi s;

FINE