



Problema (forma discorsiva)

Come passare da una struttura sequenziale ad una struttura ciclica vettoriale.

Passo 1 : Calcolare la somma di tre numeri usando una sola variabile e la variabile accumulatore.

Soluzione (Forma discorsiva)

Passo1: Struttura sequenziale. Somma di tre numeri usando una variabile **a**, che perde di volta in volta il valore inserito, una variabile **s** accumulatore a cui si somma sempre il nuovo valore di **a**. L'operazione è la seguente $s=s+a$. Questo algoritmo può essere applicato anche a problemi che presentano più valori da sommare. L'operazione da eseguire è sempre la stessa $s=s+a$. Analizzando l'algoritmo, ci accorgiamo che ripetiamo sempre le stesse operazioni. Leggo il valore **a** e sommo **s=s+a**.

Problema (forma sintetica)

identificatore	descrizione	v/c	tipo	i/o/l
a	Primo valore, secondo valore, terzo valore	variabile	numerico	i
s	Somma totale	variabile	numerico	o

Operazioni

$s=s+a$

Pseudocodifica

INIZIO

Int a,b,c,s

Leggi "Dammi il primo valore di a", a;

$s=s+a$

Leggi "Dammi il secondo valore di a ", a;

$s=s+a$

Leggi "Dammi il terzo valore di a",ac;

$s=s+a$

Scrivi "totale=",s;

scrivi "valore a =",a;

scrivi "valore a =",a;

Soluzione del problema in forma sintetica

scrivi "valore a =",a;

FINE



Traduzione dell'algoritmo in pseudocodifica