



Problema (forma discorsiva)

Scrivere un programma che inserendo un numero verifichi se è compreso fra 1 e 365.

Soluzione (Forma discorsiva)

Per risolvere il seguente problema occorre semplicemente verificare se il numero n compreso tra 1 e 365 inclusi gli estremi, in caso affermativo il numero appartiene all'intervallo altrimenti è esterno all'intervallo. L'espressione compreso può essere risolto semplicemente con l'operatore AND. L'espressione verrebbe scritta così: numero $n >$ di 0 AND minore di 366. L'espressione unita con AND è vera solo quando tutte le proposizione che la compongono risultano vere.

Problema (forma sintetica)

identificatore	descrizione	v/c	tipo	i/o/l
n	Valore inserito	variabile	numerico	i
1	Primo termine dell'intervallo	costante	numerico	l
365	Secondo termine dell'intervallo	costante	numerico	l
appartiene	Risultato affermativo	costante	alfabetico	O
Non appartiene	Risultato negativo	costante	Alfabetico	o

Operazioni logiche

Se $(n \geq 1 \text{ and } n \leq 365)$

Pseudocodifica

INIZIO

Int n;

Leggi "Dammi il numero da controllare", n;

Se $(n \geq 1 \text{ and } n \leq 365)$ **allora**

scrivi "appartiene"

altrimenti

scrivi "non appartiene";

FINE