

Corso di Fondamenti di Informatica I

Corsi di laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni ed Ingegneria Elettrica

Docente: prof. Luigi P. Cordella

Esercitazione del 27.02.2008

Si scriva un programma che, date in ingresso 3 coppie di numeri reali, calcoli la somma e la differenza dei valori di ogni coppia. Calcoli quindi il valore minimo fra le somme (Smin) ed il valore massimo fra le differenze (Dmax). Infine, visualizzi in output i valori di Smin e Dmax, preceduti dalla frase "il minimo fra le somme e' maggiore del massimo fra le differenze" nel caso in cui $S_{min} > D_{max}$, o dalla frase "il minimo fra le somme e' minore o uguale al massimo fra le differenze" nel caso opposto. Si inserisca il programma in un ciclo che ne ripeta l'esecuzione su richiesta dell'utente. Si documenti il programma.

Esempio:

INPUT

assegna valore float alle variabili x1,x2,y1,y2,z1,z2

8 6

4 6

3 7

OUTPUT

il minimo fra le somme e' maggiore del massimo fra le differenze

Smin=10

Dmax=2

vuoi ripetere l'esecuzione? N