

Scrivere un programma che, letto da input un intero positivo **N** stampi il valore **Nmax-Nmin**, dove **Nmax** (resp. **Nmin**) è il più grande (resp. piccolo) intero ottenibile utilizzando tutte e sole le cifre che compongono **N**. Si può supporre che N consista di al massimo 10 cifre.

Esempi

Per N=12345, Nmax=54321, Nmin = 12345 e il programma dovrà stampare 41976 (che è il risultato della sottrazione 54321-12345).

Per N=327, Nmax=732, Nmin = 237 e il programma dovrà stampare 495 (che è il risultato della sottrazione 54321-12345).

Per N=0, Nmax=0, Nmin =0 e il programma dovrà stampare 0.

Per N =111111, Nmax=111111, Nmin=111111 e il programma dovrà stampare 0.

Attenzione, è necessario inviare in stampa solo il risultato dell'operazione, senza aggiungere endl, spaziature, o stampe di altro genere.