

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 $N=12345$, $N_{\max}=54321$, $N_{\min} = 12345$ e il programma dovrà stampare 41976 (che è il risultato della sottrazione $54321-12345$).

Per $N=327$, $N_{\max}=732$, $N_{\min} = 237$ e il programma dovrà stampare 495 (che è il risultato della sottrazione $732-237$).

Per $N=0$, $N_{\max}=0$, $N_{\min} =0$ e il programma dovrà stampare 0.

Per $N =111111$, $N_{\max}=111111$, $N_{\min}=111111$ e il programma dovrà stampare 0.

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