

## Controllare i vostri programmi

Risolvete gli esercizi prestando particolare attenzione alla formattazione dell'input e dell'output. Il sistema di autovalutazione controllerà il vostro programma in maniera automatica eseguendo la vostra soluzione su un insieme di test e confrontando l'output da essa prodotto con l'output atteso. Prima di inviare la vostra soluzione al sistema di autovalutazione controllate la sua correttezza sull'insieme di input/output scaricabili insieme al testo dell'esercizio. I file di input e output di questi test sono nominati secondo lo schema: `input0.txt output0.txt input1.txt output1.txt ...`. Per effettuare le vostre prove potete utilizzare il comando del terminale per la redirectione dell'input. Ad esempio

```
./compilato < input0.txt
```

effettua il test del vostro codice sui dati contenuti nel primo file di input, assumendo che `compilato` contenga la compilazione della vostra soluzione e che si trovi nella vostra home directory. Dovete aspettarvi che l'output coincida con quello contenuto nel file `output0.txt`. Per effettuare un controllo automatico sul primo file input `input0.txt` potete eseguire la sequenza di comandi

```
./compilato < input0.txt | diff - output0.txt
```

Questa esegue la vostra soluzione e controlla le differenze fra l'output prodotto e quello corretto.

Una volta consegnata, la vostra soluzione sarà valutata dal sistema di autovalutazione utilizzando altri file di test non accessibili.