

Lista esercizi sulle **funzioni**:

1. Crea un programma dove viene richiesta una serie N di numeri interi positivi, e tramite l'uso delle funzioni identificare il valore massimo e minimo e stamparli in output.
2. Creare una calcolatrice base facendo scegliere all'utente quale operazione eseguire. Creare inoltre per ciascuna delle operazioni seguenti una funzione: +, *, /, -, potenza di grado N.
3. Inserire base e altezza e definire se si tratta di un quadrato o un rettangolo. Nel primo caso, che sia un quadrato, calcolare l'area, al contrario se si tratta di un rettangolo calcolare il perimetro.
(Stampare in output il risultato sia di cosa si tratta che dei calcoli effettuati)
4. Data un'altezza H fare scegliere all'utente quale triangolo rettangolo generare (quattro possibilità mostrate nell'esempio).
Esempio:

H = 5

```
1
2 2
3 3 3
4 4 4 4
5 5 5 5 5
```

```
    1
   2 2
  3 3 3
 4 4 4 4
5 5 5 5 5
```

```
1 1 1 1 1
2 2 2 2
3 3 3
2 2
5
```

```
1 1 1 1 1
 2 2 2 2
   3 3 3
    4 4
     5
```