

Esercizio 1

Scrivere una procedura che prenda in ingresso 2 parametri interi x e y e esegua lo *swap** dei valori senza usare la variabile temporanea d'appoggio come mostrato nell'esempio e restituisca il massimo fra i due valori:

```
int swap (int x, int y){  
    int tmp;           //questa è la variabile d'appoggio che va omessa  
    tmp = x;  
    x = y;  
    y = tmp;  
    return 1;  
}
```

* swap = scambiare i valori contenuti nelle 2 variabili, alla fine della procedura x contiene il valore che prima era in y e viceversa.