

# Judge 2-3

大大兵國小每次升旗時，常常大家會打在一起。原來是大大兵很喜歡看到小鮮肉校長，但是大大兵們目前是用座號排隊，導致後面的同學看不到小鮮肉校長就會爆怒。

因此老師決定換成照身高排隊，這樣大家就可以盡情的看小鮮肉校長了。

## 題目：

每個大大兵都有自己獨一無二的座號，並且有分男生跟女生。

他們的身高都以亂數分配，男生的身高在 400~500cm，女生的身高在 300~400cm。

產生完大大兵資料後，請以身高由低到高排序。

輸出排序後每個大大兵的座號與身高，以及男女要分成兩列。

## 輸入：

這個班級的大大兵總數。

## 輸出：

男生幾人，女生幾人。

男生、女生排序後的結果。

## Sample Input :

10

## Sample Output :

男生 6 人

女生 4 人

----- Boy -----

No. 5, Height: 411

No.10, Height: 413

No. 9, Height: 440

No. 6, Height: 459

No. 3, Height: 461

No. 8, Height: 480

----- Girl -----

No. 7, Height: 323

No. 1, Height: 358

No. 2, Height: 396

No. 4, Height: 398

( Hint : 可使用類似洗牌的方式產生及排序大大兵。 )

( 注意 : 大大兵要分男女生，而且身高排序時，座號也要跟著移動。 )