معمل 2

حل التمارين التي تم حلها اثناء المعمل

**public class** Ops {  
 **int a**[]={120,20,60,40,50};  
 **private void** remove (**int** arr[], **int** index){  
 **if** (index >=0 && index <arr.**length**) {  
 **int** i = index;  
 **while** (i < **a**.**length**-1) {  
 **a**[i] = **a**[i + 1];  
 i++;  
 }  
 **a**[i] = 0;}}  
   
*/////////////////////////////////////////////////////***public int** seqsearch (**int** arr[], **int** value) {  
 **int** i = 0;  
 **boolean** flag = **false**;  
 **int** index = i;  
 **while** (!flag && i< arr.**length**) {  
 **if** (arr[i] == value) {  
 flag = **true**;  
 index = i;}  
  
 i++;  
}  
**return** index;}  
  
*////////////////////////////////////////////////* **private void** insertionsort (**int** arr[]){  
 **for** (**int** i = 1; i < arr.**length**; i++) {  
 **int** car=**a**[i];  
 **int** j=i;  
 **while** (j>0&&car<arr[j-1]){  
 arr[j]=arr[j-1];  
 j--;  
 }  
 arr[j]=car;}}  
 *////////////////////////////////////* **private void** fillrandom(**int** arr[]){  
 Random r=**new** Random();  
 r.setSeed(System.*currentTimeMillis*());  
 **for** (**int** i = 0; i <**a**.**length** ; i++) {  
 **a**[i]=r.nextInt(10);}}

*//////////////////////////////////////////////* **public static void** main(String[] args) {  
 Ops o= **new** Ops()

class2 o = **new** class2();  
System.***out***.println(Arrays.*toString*(o.*a*));  
o.remove(o.*a*, 1);  
System.***out***.println(Arrays.*toString*(o.*a*));  
Arrays.*equals*(*a*,*b*);  
Arrays.*fill*(*a*,5);  
Arrays.*copyOf*(*a*,6);  
Arrays.*copyOfRange*(*a*,5,6);  
Arrays.*sort*(*a*);  
Arrays.*binarySearch*(*a*,6);}}

حل تكاليف المعمل

C-3.17

**public static void** main(String[] args) {  
 **int** a[]={2,4,6,4,8,4};  
 **int** k=0;  
 **int** b;

Scanner sh =**new** Scanner(System.***in***);  
b=sh.nextInt();  
  
**for** (**int** i = 0; i <a.**length** ; i++) {  
 **if** (b==a[i]){  
 k++;  
 }  
}  
**if** (k>1){  
 System.***out***.println(**"repeated ="**+k);  
}  
**if** (k==0){  
 System.***out***.println(**"not fond ="**);  
}  
**if** (k==1){  
 System.***out***.println(**"not repeated"**);  
}}}

//////////////////////////////////////////////////////////

C-3.18

**public class** Homwrk\_2 {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 **int** a[]={2,4,4,4,4,4,4,6,6,6,6,6,8,8,8,8,9,9,9,9};  
 **for** (**int** i = 0; i <a.**length** ; i++) {  
 **int** j, k = 0;  
 **for** (j = 0; j < a.**length**; j++) {  
 **if** (a[i] == a[j]) {  
 k++;  
 }  
 }  
 **if** (k > 1 || a[i] != a[j - 1])  
 System.***out***.println(**"repeat "** + a[i] + **" "** + k);  
 }}}

//////////////////////////////////////////////////////////

C-3.19





