

Ημέρα: Τετάρτη

Ώρα: 04/03/2004

Θέμα 1ο: Να γραφει η στάτικη μέθοδος intArrayReverse η οποία δεσμεύει ως καρότσερο ενα λουσιάστρο διανυτά από αυτούς ως τις αντίτερες ο ανετρέψει τις διανυκτας αριθμητικές αριθμητικές του έτη. Ήδη το αρχικό υπότιτο στοιχείο λειτουργείται στην τελευταία θέση, η 2<sup>ο</sup> στοιχείο στην ωρίμωτερη θέση. Γενικότερα το στοιχείο της αριθμητικής της πρώτης θέσης θέτεται στην 1<sup>η</sup> θέση των διανυκτας λειτουργητών αριθμητικών αριθμητικών της πρώτης θέσης. Η αριθμητική της πρώτης θέσης θέτεται στην 2<sup>η</sup> θέση των διανυκτας λειτουργητών αριθμητικών της πρώτης θέσης.

Θέμα 2ο: Να γραφει η στάτικη μέθοδος intRowSum η οποία δεσμεύει ως καρότσερο υπότιτο διαδικτυού διανυτά από αυτούς ως τις αντίτερες ο αναδιδικτυού διανυτά από τη i-στη του στοιχείου θέση έως τη τελευταία της στοιχείου της i-στης γραμμής των διανυκτας λειτουργητών.

Ερώτηση 3: Να εκδιοτετει η γραμμή Dice (σορτ) η οποία ρυθμίζει την τιμή σορτ όπως k αρχεπές, δημιουργεί την ίδια ωρίμωτα ως αρχεπό της σορτού και "ριζει" την ίδια ωρίμωτα (1/k) λειτουργεί από την "ριζή της σορτού". Η γραμμή Dice δη μετωπώνει την προγραμματιστική της ωρίμωτα περιόδους: • Dice () Κατανοούσης Διπλανούς είναι "υπόβια" - Σορτ όπως 6 αρχεπές.

• Dice (int) Κατανοούσης Διπλανούς είναι "σορτ" Σορτ όπως δέσμη αρχεπών στην ωρίμωτα. Ο αυτούς ως διετοί ως καρότσερος υπότιτος την περιόδους από τη λίνδη.

• int throw () Την προστασία της "ριζής" της σορτού. Ενεργεια είναι αυτού. Μηδεπτική ως πάντες χρήση της γραμμής Random της κατηγορίας java.util. Ιστορική η σορτούς διετούς είναι μεταγράφειο.

Θέμα 4ο: Να εκδιοτετει η στάτικη μέθοδος blockSwap η οποία έχει την ωραίατη υποχρέωση: public void blockSwap (Object a[],int b) Με διάτονο διατίθεται η το ουραίο υπότιτο της λειτουργητικής μεταβλητής αριθμητικός b, οποιον 1 ≤ b ≤ a.length, η οποίας blockSwap λειτουργεί

To lapxiwó) Tipika wa aictegirou awi ipita b aututifua oto régas  
tao diariptas. It exatui diatgn tui aututifua gtuice cu  
acò ta duo tipika ta diariptas capatue atatogn. It yacan:  
tao rns jekidou ta ciou tètia wte rns xpantowcira aço  
bononiuò diawka. Sxntoma, n gerapugia rns jekidou wtpyapt  
tao aço to capatiw exiba:

a	b objects	(a.length-b) objects	a	(a.length-b)objects	b objects
---	-----------	-------------------------	---	---------------------	-----------

Tipi tnu etapogn us blockSwap. (a,b) Meti tnu etapogn us  
blockSwap (a,b)

③ import java.\*  
public class Dice  
{

```
int sides;  
public Dice()  
{ sides=6; }  
public Dice(int k)  
{ sides=k; }  
public int throw()  
{
```

```
Random x=new Random();  
return x.nextInt(sides)+1;
```

② public static int[] intRandomSummig a[ ][ ]  
{ int rows=a.length;  
int cols=a[0].length;  
int b[]=new int [rows];  
for(int i=0; i<rows; i++)  
{ b[i]=0;  
for(int j=0; j<cols; j++)  
{ b[i]+=a[i][j];  
}  
return b;