Έστω ο εξής πίνακας

X	Υ
1	0
2	3
3	2
4	4
5	6
6	5

Ο αριθμός που λείπει θα βγει από την εξής "παράσταση":

$$(X_1 + X_2 + + X_n) - (y_1 + y_2 + y_3 + + y_n) =$$
 $(x_1-y_1) + (x_2-y_2) + + (x_n-y_n)$

$$\Delta \eta \lambda \alpha \delta \dot{\eta} : (1+2+3+4+5+6) - (0+3+2+4+6+5) =$$

$$21 - 20 = 1$$

Βλέπω ότι η μορφή (x-y) επαναλαμβάνεται

Άρα μπορώ αντί να τα προσθέσω στη σειρά να τα βάλω σε επανάληψη:

```
private int[] pinakas = new int [n];
private int apot;
 * Εύρεση αριθμού που λείπει από τον πίνακα
public int FindMising ()
   for ( int i = 1 ; i < n ; i++) //το i είναι μετρητής αλλά ταυτόχρονα μετρά
                                   και τις γραμμές του πίνακα ( διατρέχει τα
   {
                                   δεδομένα του πίνακα)
     apot = apot + ( i - pinakas[ i ] );
   return apot;
Δηλαδή για το προηγούμενο παράδειγμα : (Το apot στην αρχή είναι 0)
\Gamma_{1}\alpha = 1 \text{ } \xi \chi \omega \text{ apot} = 0 + (1 - pinakas[1]) = 0 + (1 - 0) = 0 + 1 = 1
\Gamma_{i\alpha} = 2 \epsilon_{i\alpha}  apot = 1 + (2 - pinakas[2]) = 1 + (2 - 3) = 1 + (-1) = 0
\Gammaiα i= 3 έχω apot = 0 + (3 – pinakas[3]) = 0 + (3 – 2) = 0 + 1 = 1
\Gamma_{1}\alpha = 4 \text{ } \epsilon_{1}\omega \text{ apot} = 1 + (4 - \text{pinakas}[4]) = 1 + (4 - 4) = 1 + 0 = 1
Για i= 6 έχω apot = 0 + (6 – pinakas[6]) = 0 + (6-5) = 1
```