

Αλγόριθμος: BestTime2Party

Δεδομένα: διασημότητες, CELEBRITIES_TIME

Αποτελέσματα: PINAKAS_SYXNOTHTWN, INDEX, k, max

1	Διάβασε (διασημότητες)
2	για i από 1 μέχρι διασημότητες
3	για j από 1 μέχρι 2
4	CELEBRITIES_TIME(i)(j)
5	για i από 1 μέχρι 24
6	PINAKAS_SYXNOTHTWN(i) ← 0
7	για i από 1 μέχρι διασημότητες
8	για j από CELEBRITIES_TIME(i)(1) μέχρι CELEBRITIES_TIME(i)(2)-1
9	PINAKAS_SYXNOTHTWN ← PINAKAS_SYXNOTHTWN+1
10	max ← PINAKAS_SYXNOTHTWN(1)
11	k ← 1
12	INDEX(k) ← 1
13	για i από 2 μέχρι 24
14	αν PINAKAS_SYXNOTHTWN(i) > max
15	max ← PINAKAS_SYXNOTHTWN(i)
16	k ← 1
17	INDEX(k) ← i
18	αλλιώς_αν PINAKAS_SYXNOTHTWN(i) = max
19	k ← k+1
20	INDEX(k) ← i
21	για i από 1 μέχρι k
22	ΤΥΠΩΣΕ (INDEX(i))

Η καλύτερη ώρα για να προσέλθει στο xmas bazaar ο Στάθης, έτσι ώστε να φωτογραφηθεί με όσο γίνεται περισσότερες διασημότητες είναι στις 8:00(20:00), το βράδυ και έτσι θα δει 8 διασημότητες.

Συγκεκριμένα θα δει τους: Metallica, Motley Crue, Accept, Black Sabbath, Manowar, Ozzy, Megadeth, Sepultura.

```
Here are the alternatives hours which you can choose to go to the party, in which you will see 8 celebrities.
You can go at 20.
You will see at this time the following celebrities:
Metallica
Motley Crue
Accept
Black Sabbath
Manowar
Ozzy
Megadeth
Sepultura
Press any key to continue . . .
```