

# CCC-04 (2004) - J2 (Terms)

---

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

---

## Terms of Office

Στο CS City, ένα μαθηματικό μέρος διαμονής, ο δήμαρχος εκλέγεται κάθε 4 χρόνια, ο ταμίας διορίζεται κάθε 2 χρόνια, ο επικεφαλής προγραμματιστής εκλέγεται κάθε 3 χρόνια και ο υπεύθυνος ελέγχου ζώων αντικαθίσταται κάθε 5 χρόνια.

Φέτος, που είναι το έτος  $X$ , ο νεοεκλεγείς δήμαρχος ανακοίνωσε τον διορισμό του νέου ταμία, ενός νέου υπευθύνου ελέγχου ζώων και συνεχάρη τον επικεφαλής προγραμματιστή για τη νίκη στις πρόσφατες εκλογές. Δηλαδή, όλες οι θέσεις άλλαξαν. Αυτό είναι εξαιρετικά ασυνήθιστο. Θα ποσοτικοποιήσετε πόσο ασυνήθιστο είναι αυτό πραγματικά.

Γράψτε ένα πρόγραμμα, με είσοδο το τρέχον έτος  $X$  και το μελλοντικό έτος  $Y$ , που θα τυπώνει όλα τα έτη μεταξύ  $X$  και  $Y$  (κλειστό διάστημα) όταν αλλάζουν όλες οι θέσεις. Η έξοδός σας θα πρέπει να περιέχει τη φράση "All positions change in year  $\dots$ ", και το έτος στο οποίο όλες οι θέσεις άλλαξαν. Για κάθε τέτοιο έτος τυπώστε μια αντίστοιχη τέτοια γραμμή.

## Παράδειγμα

### input

```
2004
2100
```

### output

```
All positions change in year 2004
All positions change in year 2064
```