

Problema 1-E4 – Zile de naștere

O companie de IT are în plan, ca mod de recompensă, să facă câte o petrecere pentru fiecare dintre angajații săi. Pentru aceasta are nevoie de zilele în care trebuie să organizeze aceste petreceri, știind că este mai mult decât posibil ca mai mulți angajați să își aniverseze ziua de naștere în aceeași zi. Lista trebuie ordonată calendaristic ca să se poată realiza planificarea.

Cerință

Dându-se un număr n de zile de naștere în format ZZ-LL, să se afișeze toate datele unice, ordonate calendaristic.

Date de intrare

Pe prima linie se află n , numărul de zile de naștere. Pe următoarele n linii se află câte o zi de naștere în format ZZ-LL.

Date de ieșire

Se va afișa pe fiecare linie o zi de naștere, în format ZZ-LL, astfel încât zilele să fie ordonate calendaristic și să nu se repete. Toate liniile (inclusiv ultima) se vor termina cu un caracter *newline* ($\backslash n$).

ATENȚIE la respectarea cerinței problemei: afișarea rezultatelor trebuie făcută EXACT în modul în care a fost indicat! Cu alte cuvinte, pe stream-ul standard de ieșire nu se va afișa nimic în plus față de cerința problemei; ca urmare a evaluării automate, orice caracter suplimentar afișat, sau o afișare diferită de cea indicată, duc la un rezultat eronat și prin urmare la obținerea calificativului „Respins”.

Restricții și precizări

1. $0 < n \leq 10000$
2. **Atenție:** În funcție de limbajul de programare ales, fișierul ce conține codul trebuie să aibă una din extensiile .c, .cpp, .java, sau .m. Editorul web **nu va adăuga automat** aceste extensii și lipsa lor duce la imposibilitatea de compilare a programului!
3. **Atenție:** Fișierul sursă trebuie numit de candidat sub forma: <nume>.<ext> unde nume este numele de familie al candidatului și extensia este cea aleasă conform punctului anterior. Atenție la restricțiile impuse de limbajul Java legate de numele clasei și numele fișierului!

Exemplu

Intrare
6 10-01 30-01 26-11 21-03 19-07 26-11
Ieșire
10-01 30-01 21-03 19-07 26-11
Explicație:
Data de 26.11 se repetă la intrare, deci apare la ieșire doar o singură dată. Datele de la ieșire sunt ordonate calendaristic.

Timp de lucru: 120 de minute