

2. În declarațiile alăturate, variabila `dataEveniment` memorează data calendaristică la care s-a desfășurat un anumit eveniment, iar variabila `e` memorează numele și data nașterii unui elev. Scrieți o secvență de instrucțiuni C/C++ în urma executării căreia să se afișeze pe ecran mesajul **ulterior** dacă elevul s-a născut ulterior desfășurării evenimentului sau mesajul **nu** în caz contrar. (6p.)

```
struct data
{ int zi, luna, an;
}dataEveniment;
struct elev
{ char nume[30];
  data dataNasterii;
}e;
```

Elevul e nascut dupa eveniment

Elev → Zi/ luna/ an dupa eveniment > eveniment zi/luna/an

10/11/2020 10/9/2019 (am comparat anii) → da

10/11/2020 10/09/2020 au anii egali → compar lunile → da

10/11/2020 9/11/2020 au anii egali, au lunile egale → compar zilele → da

In rest NU

e.dataNasterii.zi

e.dataNasterii.luna

e.dataNasterii.an

DataEveniment.zi

DataEveniment.luna

DataEveniment.an

If (e.dataNasterii.an > DataEveniment.an) cout<<"ulterior";

Else

if (e.dataNasterii.an == DataEveniment.an)

if (e.dataNasterii.luna > DataEveniment.luna) cout<<"ulterior";

Else

if (e.dataNasterii.luna == DataEveniment.luna)

if (e.dataNasterii.zi > DataEveniment.zi) cout<<"ulterior";

else cout<<"nu";

else cout<<"nu";

else cout<<"nu";