

Fracții: 9-10

Enunț

După ce a dus rezolvările la exercițiile din temă, Luca a impresionat așa de tare profesorul de matematică, încât a mai primit un rând de exerciții – de această dată fracții. Așa că din nou a apelat la fratele mai mare pentru rezolvare.

Dacă tu ai fi fratele/sora mai mare – cum ai rezolva?

Date de intrare:

Pe prima linie a fișierului *fracții.in* se află numărul **N** cu numărul de exerciții de rezolvat. Apoi, pe următoarele **N** linii, sunt exercițiile cu fracții.

Date de ieșire:

Pe fiecare linie a fișierului *fracții.out* se află rezultatele exercițiilor în ordinea din fișierul de intrare. Exercițiile se evaluează astfel:

- + adunare, - scădere, / semnul de fracție. Alte operații sau paranteze nu sunt folosite.
- Spațiile din fișierul de intrare trebuie ignorate
- Toate exercițiile se garantează că sunt corecte.
- Rezultatul operațiilor trebuie să fie sub formă de fracție redusă cât de mult se poate dacă nu se împarte exact și număr întreg dacă se împarte.

Restricții:

- **N** < 10000.
- Pentru 10% din teste **N** < 10
- Pentru 40% din teste 10 < **N** < 100
- Fiecare exercițiu, cu tot cu spații incluse, nu depășește 1024 de caractere
- Timp maxim de execuție: 0.2s

Exemple:

fracții.in	fracții.out
2	5/4
1/2 + 3/4	1
1/14 + 1/2 + 3/7	

fracții.in	fracții.out
2	3/4
1/2 + 1/4	1/2
3/14 + 4/14	



Software Engineering



INFOLICEANUL
Creștem comunitatea IT