

Trebuie să implementați o parte din logica unui calculator capabil să proceseze numere foaaaaaare mari. În acest sens, soluția este să stocați cele 2 numere sub forma unor liste de date, iar fiecare nod al listei conține o singură cifră. Se citesc de la tastatură 2 numere întregi, urmate de o comandă în funcție de valoarea căreia se vor executa diverse funcționalități:

- 1. Afișați cele 2 numere citite, fiecare pe câte un rând nou.
- 2. Adunați cele două numere și returnați suma sub formă de listă de date înlănțuită. Afișați pe ecran rezultatul obținut.
- 3. Scădeți cele două numere și returnați diferența sub formă de listă de date înlănțuită. Afișați pe ecran rezultatul obținut.
- 4. Verificați dacă rezultatul adunării este palindrom. Palindromul este un număr a cărui scriere coincide cu scrierea sa inversă. Se va afișa pe ecran “da” sau ”nu”, în funcție de rezultat.

Exemplu

1. Test #1

Input	Output
1523462 975326 1	1523462 975326
Explicație: S-au citit cele 2 numere și comanda 1, corespunzătoare afișării numerelor exprimate cu ajutorul listelor de date.	

2. Test #2

Input	Output
1523462 975326 2	2498788
Explicație: S-au citit cele 2 numere și comanda 2, corespunzătoare adunării celor 2 numere și afișării rezultatului exprimat cu ajutorul listelor de date.	

3. Test #3

Input	Output
975326 1523462 3	-548136
Explicație: S-au citit cele 2 numere și comanda 3, corespunzătoare scăderii celor 2 numere și afișării rezultatului exprimat cu ajutorul listelor de date.	

4. Test #4.1

Input	Output
1234 4321 4	da
Explicație: S-au citit cele 2 numere și comanda 4, corespunzătoare verificării dacă suma celor 2 numere este palindrom sau nu.	

5. Test #4.2

Input	Output
1234 4327 4	nu
Explicație: S-au citit cele 2 numere și comanda 4, corespunzătoare verificării dacă suma celor 2 numere este palindrom sau nu.	