

PALINDROAME

Timp maxim de execuție: 0.6 secunde/test.
Memorie totală disponibilă: 64 MB

Emilian este un baietel destept caruia ii plac foarte mult palindroamele. Stiind acest lucru, Radu, prietenul sau, i-a facut cadou un sir cu n numere de ziua lui, unele fiind palindroame, altele nu. Emilian a fost foarte bucuros asa ca si-a pus mai multe intrebari si va roaga sa il ajutati sa raspunda la una din acestea. Care este suma tuturor palindroamelor din sirul primit de la Radu?

CERINTA

Fiind dat un sir de n numere, determinați suma numerelor care sunt palindrom din sir.

DATE DE INTRARE

Prima linie se va citi de la tastatura un numar natural n , iar de pe urmatoarea linie cele n numere.

DATE DE IEȘIRE

Pe prima linie va fi afisat pe ecran un singur numar natural reprezentand suma numerelor palindrom din sirul dat.

RESTRICTII ȘI PRECIZARI

- $1 \leq n \leq 1.000.000$
- Numerele din sir sunt numere naturale mai mici decat 1.000.000.000.

Subtask	Scor	Restrictii
1	15 puncte	Toate numere din sir sunt palindroame
2	alte 20 puncte	Toate numerele din sir au maxim 2 cifre
3	alte 30 puncte	Toate numerele din sir au maxim 3 cifre
4	alte 35 puncte	Restrictii normale

EXEMPLU:

Input:

5

1 13 22 121 45

Output:

144