



Pasislėpę romėniški skaičiai

Bronius mokosi atpažinti romėniškus skaičius nuo 1 iki 12. Romėniškai užrašyti šiuos skaičius užtenka trijų simbolių I, V ir X, o užrašomi jie taip:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

Pasipraktikavimui Bronius ant lentos užsirašė atsitiktinę seką s_i ($1 \leq i \leq N$) iš simbolių I, V ir X. Šioje sekoje Bronius bando atrasti besislepiančius romėniškus skaičius nuo 1 iki 12. Pvz. sekoje XIIIX slepiasi skaičiai 1, 2, 3, 9, 10, 11, 12.

Užduotis. Raskite visus skaičius nuo 1 iki 12, kurie slepiasi Broniaus užrašytoje sekoje.

Pradiniai duomenys. Pirmoje pradinių duomenų eilutėje pateiktas teigiamas sveikasis skaičius – sekos ilgis N .

Antroje eilutėje be tarpų pateikti N simbolių s_i . Galimi simboliai – I, V ir X.

Rezultatai. Vienintelėje rezultatų failo eilutėje išveskite tarpais atskirtus visus tokius skaičius didėjimo tvarka.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
5 XIIIX	1 2 3 9 10 11 12	Atitinka aukščiau pateiktą pavyzdį

Ribojimai. $1 \leq N \leq 100$, $s_i \in \{I, V, X\}$.