
Cifre speciale – Cls. 9-10 | 2019

Enunț

Se consideră o cifră specială a unui număr acea cifră care este divizor al numărului, dar care nu este divizor al altei cifre din număr în afară de sine. Se cere crearea unui program care, pentru un număr **N** dat, identifică cifrele speciale din el și le afișează în ordine crescătoare sau 0 dacă nu există nicio cifră divizor.

Date de intrare:

Pe prima linie a fișierului *cifre-spec.in* se află numărul **N** cu semnificația din enunț.

Date de ieșire:

Pe prima linie a fișierului *cifre-spec.out* se află cifrele speciale din numărul **N** în ordine crescătoare, fără niciun spațiu (formând practic un nou număr) sau 0 dacă nu există nicio cifră specială.

Restricții:

- **N** are maxim 100 de cifre.
- Pentru 10% din teste $N < 32000$
- Pentru 40% din teste $32000 < N < 2147483648 (2^{31})$
- Timp maxim de execuție: 0.2s

Exemple:

cifre-spec.in	cifre-spec.out
14	0

cifre-spec.in	cifre-spec.out
123	3

cifre-spec.in	cifre-spec.out
732	23

cifre-spec.in	cifre-spec.out
601447	7