

Reducere

“Black Friday” este un eveniment mult așteptat de toată lumea. Fiecare magazin își propune ofertele sale de reducere, dar pe Andrei l-a interesat oferta unui magazin de calculatoare. Acest magazin propune clienților săi următoarea ofertă: de la prețul unui produs p pot fi eliminate k cifre, astfel prețul final obținut după eliminarea a k cifre și este prețul ce trebuie achitat de către client.

Sarcină. Elaborați un program care determină cel mai mic număr posibil de obținut după eliminarea a k cifre din el.

Date de intrare. Intrarea standard conține un număr întreg p ce reprezintă prețul inițial a produsului și un număr întreg k ce reprezintă câte cifre trebuie eliminate din numărul p . Numerele sunt pe același rând separate prin spațiu. Se știe că numărul k nu va fi niciodată mai mare decât numărul de cifre din prețul p .

Date de ieșire. Ieșirea standard va conține un număr întreg care reprezintă cel mai mic preț posibil de obținut după eliminarea a k cifre. Prețul final nu trebuie să conțină zerouri ne semnificative la începutul numărului.

Restricții. $1 \leq p \leq 10^{18}$, $1 \leq k \leq 19$. Restricțiile referitoare la timpul de execuție și volumul utilizat de memorie sunt date în descrierea generală a problemelor propuse pentru rezolvare. Fișierul sursă va avea denumirea *reducere.pas*, *reducere.c* sau *reducere.cpp*.

Exemplu.

Intrare

8900012 2

Ieșire

12

Explicație. Au fost eliminate cifrele 8 și 9, iar numărul final este 12. Răspunsul 00012 nu ar fi considerat răspuns corect.

Intrare

34020 3

Ieșire

0

Explicație. Au fost eliminate cifrele 3, 4 și 2.