

U Jasminovoj ulici je zavladao strah. Dotad mirno mjesto Mala Gora pogodio je niz neobjašnjivih požara u kojima su izgorjele mnoge kuće. Da stvar bude još nevjerovatnija, sve su se nalazile u Jasminovoj ulici. Kao zabrinuti stanovnik, ali i istaknuti član Dobrovoljnog vatrogasnog društva Male Gore (kako se istaknuo je već druga priča), Jasmin se počeo baviti proučavanjem ovog problema i došao do fascinantnog zaključka: statistički su najugroženije kuće čiji **kućni broj reprezentiran u brojevnom sustavu s bazom X ima neparan zbroj znamenaka!**

Odlučio je iskoristiti utjecaj u DVD-u Mala Gora i postaviti po jednog vatrogasca da danonoćno dežura ispred ugroženih kuća, ali samo ako su blizu Jasminove, tj. **kućni broj im je u intervalu [A, B]** (uključivo). Zanima ga koliko vatrogasaca je za to potrebno!

Ulazni podaci

Ulazni podaci se učitavaju sa standardnog ulaza (tipkovnice). U prvom retku nalazi se broj X ($X \leq 20$), baza brojevnog sustava. U sljedećem retku se nalaze dva prirodna broja A i B , $A \leq B \leq 1,000,000,000$ (Jasminova ulica je među duljima u mjestu).

Napomena: u 50% test primjera će A i B biti manji od 1000.

Izlazni podaci

Rješenje treba ispisati na standardni izlaz (zaslon). U prvi i jedini redak treba ispisati traženi broj iz zadatka.

Primjeri test podataka

ulaz

2
7 8

izlaz

2

ulaz

7
1 19

izlaz

10