

# Gaus

Profesor Đurić u poslednje vreme ima velikih problema sa svojim nestašnim đacima. Da bi ih smirio, odlučio je da im da, na prvi pogled, mnogo težak zadatak. U prošlosti su se često primenjivale takve mere smirivanja, i omiljen zadatak je bio sabiranje prvih **1000** brojeva. Ali, otkako je mali Gaus našao način da brzo izračuna taj zbir, profesori su morali da promene zadatak. I tako je prof. Đurić smislio sledeće: daće đacima nenegativne cele brojeve **A** i **B**, i tražiće od njih da mu kažu koliko brojeva iz intervala **[A,B]** (tj. svi brojevi veći ili jednaki od **A** i manji ili jednaki od **B**) ima paran zbir cifara (npr, zbir cifara broja **1234** je **1 + 2 + 3 + 4 = 10**, dakle paran broj). Međutim, među đacima se nalazi i mali Draganče koji, poput malog Gausa, želi da što pre reši taj zadatak i nastavi da pravi probleme prof. Đuriću. Kako Draganče nije uspeo da nađe rešenje zadatka, pomoć je potražio od njegovih drugova, mladih programera.

## Ulaz:

U prvom redu ulaza zapisani su brojevi **A** i **B**, odvojeni jednim razmakom.

## Izlaz:

Na izlazu ispisati samo jedan broj - koliko ima brojeva iz intervala **[A,B]** takvih da im je zbir cifara paran broj.

## Ograničenja:

- $0 \leq A \leq B \leq 2^{30}$

## Primer 1:

ulaz	izlaz
5 15	5

## Primer 2:

ulaz	izlaz
16 20	3

Memorijsko ograničenje 64 MB.

Vremensko ograničenje 1 sec.