

Ivanina starija rođakinja Martina došla joj je u posjet, ali Ivana je stalno za računalom jer pokušava dokazati svom bratu Ivici da bolje programira od njega. Ivana pokušava napisati program koji će prebrojati koliko **različitih** znamenki ima broj N . Pošto Martina želi igrati igrice, odlučila je pomoći Ivani da što prije riješi zadatak. Pomozite im! Martinu zanima koliko različitih znamenki ima broj N .

Ulazni podaci

Sa tipkovnice učitajte prirodni broj N , $N \leq 1\ 000\ 000\ 000$ (milijarda).

Izlazni podaci

Na ekran ispišite samo ukupan broj različitih znamenki broja N .

Primjeri

ulaz:

123

izlaz:

3

ulaz:

1833451

izlaz:

5