

Zadan je niz od N znamenki. Vaša zadaća je postaviti jedan ili više plusova među te znamenke kako bi se dobio zbroj čija je vrijednost S . Ako je to nemoguće, potrebno je ispisati riječ „nemoguće“.

Ako postoji više rješenja, ispišite bilo koje.

Ulazni podaci

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte zadani niz znamenki. Niz će se sastojati od barem dvije, a najviše 10 znamenki. Niti jedna znamenka neće biti nula. U drugom retku učitajte prirodan broj S , $S < 1\ 000\ 000\ 000$.

Izlazni podaci

Na ekran ispišite niz znakova koji predstavlja traženi zbroj, ili riječ „nemoguće“, ako takav zbroj nije moguće dobiti.

Primjeri

ulaz:

45
9

izlaz:

4+5

ulaz:

56231
89

izlaz:

56+2+31

ulaz:

12
12

izlaz:

nemoguće