

Zadan je niz od N znamenki. Vaša zadaća je dobiti broj S tako da u niz umetnete određene znakove za aritmetičke operacije. Između bilo koje dvije znamenke možete, ali ne morate postaviti znak zbrajanja ili oduzimanja. Znakovi se ne smiju postavljati nigdje drugdje.

Ako je nemoguće dobiti broj S , 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 aritmetički izraz čija je vrijednost S , ili riječ „**nemoguće**“ ako takav izraz nije moguće dobiti.

Primjeri

ulaz:	ulaz:	ulaz:	ulaz:
1253	45134	12345	45
5	10	12345	1
izlaz:	izlaz:	izlaz:	izlaz:
1+2+5-3	45-1-34	12345	nemoguće