

Juričin prijatelj Ivica jako želi mp3 player, ali džeparac mu je toliko malen da nikad neće uštedjeti dovoljno novaca. Zato je odlučio zaposliti se – prodati će svoje programe! Za početak će napraviti svoj vlastiti operativni sustav kojeg će nazvati *Prozori*. Jedna od bitnih stvari u tom operativnom sustavu je kopiranje datoteka. Kad se neka datoteka kopira, njeno ime se mora promijeniti jer ne mogu postojati dvije datoteke s istim imenom. Ako se datoteka zove 'glazba', njena kopija će se zvati 'Kopija od glazba', osim ako već postoji datoteka s tim imenom. U tom slučaju datoteka će se zvati 'Kopija (2) od glazba'. Ako je i to ime zauzeto, datoteka bi se trebala zvati 'Kopija (X) od glazba', gdje je X najmanji prirodni broj veći od 2 takav da ne postoji datoteka s tim imenom. Napišite program koji će učitati imena svih postojećih datoteka i odrediti ime koje bi trebala dobiti **kopija prve datoteke**. Velika i mala slova se smatraju **različitima**.

Ulazni podaci

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte broj datoteka N, prirodan broj manji od 20. U sljedećih N redaka učitajte imena datoteka. Svako ime datoteke će biti kraće od 20 znakova.

Izlazni podaci

Na ekran ispišite ime koje će dobiti kopija prve datoteke.

Primjeri

ulaz:

```
3
ideje.jpeg
telefonski imenik.txt
1.travanj.txt
```

izlaz:

```
Kopija od ideje.jpeg
```

ulaz:

```
4
a.txt
Kopija od a.txt
Kopija (2) od A.txt
kopija (2) od a.txt
```

izlaz:

```
Kopija (2) od a.txt
```

ulaz:

```
5
abc
Kopija od abc
Kopija (2) od abc
Kopija (3) od abc
Kopija (5) od abc
```

izlaz:

```
Kopija (4) od abc
```