

## Kettes számrendszer

Írj programot, amely összead két 2-es számrendszerben megadott pozitív egész számot!

A program az összeadást a papíron végzett összeadáshoz hasonlóan végezze!

### Bemenet

A *standard bemenet* két sorában az összeadandó két szám kettes számrendszerbeli alakja található. A bemenet csak egyesekből és nullákból áll, mindkét szám első számjegye 1-es. A megadott számok hossza legfeljebb 1000 karakter.

### Kimenet

A *standard kimenet* első és egyetlen sorába a két szám összegét kell írni, kettes számrendszerben! A kimenet 1-essel kezdődjön!

### Példa

Bemenet	Kimenet
110110	1000101
1111	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB