

Zadana vam je karta neke države s N redaka i M stupaca. Mali Marko nalazi se u gradu na poziciji ( x, y ). Na karti je svaki grad u kojem se nalazi neka količina jabuka označen s 'o', a svaki grad u kojem nema jabuka je označen s '.' . Marko kreće iz svog grada i zanima ga koliko koraka mora napraviti da pokupi sve jabuke. Nažalost, kad dođe u neki grad i pokupi jabuke koje se tamo nalaze, on se mora vratiti ponovno u svoj grad i te jabuke ostaviti, tek tada je gotov s poslom. Također, dozvoljeno mu je kretati se samo u četiri smjera: gore, dolje, lijevo, desno.

**Napomena:** brojevi su 0-indeksirani

**Ulazni podaci:**

- Cijeli brojevi N i M:  $0 \leq N, M \leq 100$
- N redaka s M znakova: svaki znak može biti '.' ( točka ) ili 'o' ( malo slovo o )
- Cijeli brojevi x i y , pozicija Markovog grada:  $0 \leq x \leq N, 0 \leq y \leq M$

**Izlazni podaci:**

- Broj koraka koje Marko mora napraviti da bi pokupio sve jabuke na način opisan u tekstu zadatka

**Test primjeri:**

<b>ULAZ</b>	5 5 ..... .....o ..... ..... ..... ..... 0 0	5 5 .....o ..... ..... ..... ..... ..... 1 1	5 5 .....o .....o ..... ..... .....o. ..... ..... 4 1
<b>IZLAZ</b>	10	8	32

Naziv datoteke: **jabuke.c** ili **jabuke.cpp**

Također su dozvoljene i ekstenzije za BASIC (.bas) i Pascal (.pas) ukoliko radite u jednom od tih jezika.