

# Magija

Magični kvadrat je kvadrat dimenzija 3 x 3 sastavljen od 9 **prirodnih brojeva**. Magični kvadrat ima osobinu da su sume brojeva u svakom redu, u svakoj koloni i na svakoj dijagonali međusobno jednake. Mračni čarobnjak je obrisao neke brojeve iz magičnog kvadrata, a vaš zadatak je da pronađete te brojeve. Čarobnjak **nikada neće obrisati više od 3 broja**, te će uvijek biti moguće **jednoznačno** odrediti rješenje.

## Ulaz

Ulaz se sastoji od 9 **prirodnih brojeva** koji predstavljaju magični kvadrat. Polja koja su obrisana su označena sa brojem 0. Svi brojevi će biti **manji od 20 000**.

## Izlaz

Treba ispisati magični kvadrat popunjen sa poljima koja nedostaju.

## Primjeri

<i>Ulaz</i>	<i>Izlaz</i>
5 10 3 4 0 8 9 2 7	5 10 3 4 6 8 9 2 7
0 11 11 15 9 0 7 7 13	5 11 11 15 9 3 7 7 13
496 469 0 0 523 415 442 0 550	496 469 604 631 523 415 442 577 550

## Bodovanje i ograničenja

Zadatak nema subtaskova.

Zadatak će biti testiran na više testnih primjera od kojih svaki nosi isti broj bodova. Vremenska i memorijska ograničenja su dostupna na sistemu za ocjenjivanje.