مسابقه | بمب بازی 6/27/2020

بمب بازی

• محدودیت زمان: ۵.۰ ثانیه

• محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

بازی minesweeper به این صورت است که از یک جدول  $m \times n$  ساخته شده است که بعضی از خانههای آن بمب هستند و سایر خانهها تعداد بمبهایی را که در  $\lambda$  خانه مجاور آنها قرار دارد، نشان می دهند. در این سوال خانههای حاوی بمب به شما داده می شود و برنامه ی شما باید جدول را چاپ کند.

## ورودي

در خط اول ورودی دو عدد n و m داده میشود که به ترتیب نشان دهندهی تعداد سطر و ستونهای جدول است. سپس در خط بعد یک عدد k که تعداد بمبهای واقع در جدول را نشان میدهد. در نهایت در هر یک از k خط بعدی در هر خط یک زوج عدد که مکان بمبها را نشان میدهند به عنوان ورودی به برنامه داده میشوند. در هر زوج ابتدا شماره سطر و سپس ستون مربوطه نمایش داده میشود؛ جدول را طوری فرض کنید که ستونهای آن از چپ به راست با اعداد n و سطرهای آن از بالا به پایین با اعداد طبیعی n تا n شمارهگذاری شدهاند.

$$1 \le m, n \le 100$$

$$1 \le k \le n \times m$$

## خروجى

برنامه باید در خروجی یک جدول  $m \times n$  را چاپ کند. به این صورت که به ازای بمبها نماد  $m \times n$  و برای سایر خانههای جدول نیز عدد متناظر با آن را چاپ کنید. بین هر دو عنصر متوالی در یک سطر، یک فاصله  $m \times n$  خانههای جدول نیز عدد متناظر با آن را چاپ کنید. بین هر دو عنصر متوالی در یک سطر، یک فاصله  $m \times n$  خانههای خدول نیز عدد متناظر با آن را چاپ کنید.

## مثال

مسابقه | بمب بازی

## ورودى نمونه

4 3

5

1 1

4 2

1 3

3 2

4 3

خروجى نمونه

\* 2 \*

2 3 2

2 \* 3

2 \* \*