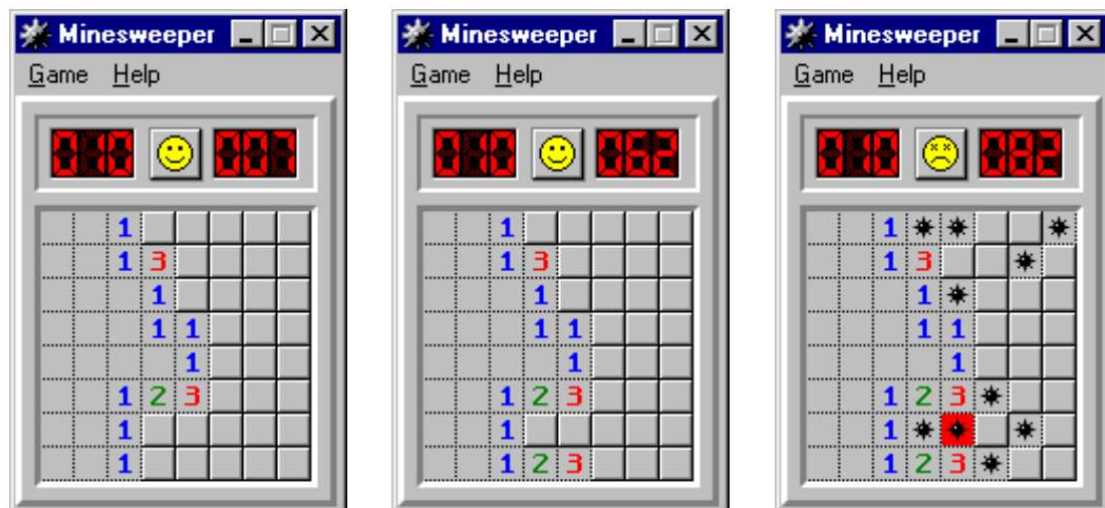


## 10279 – Aknakereső

Az Aknakereső játékot egy  $n \times n$ -es táblán szokták játszani, melyen  $m$  darab akna van elrejtve, mindegyik a tábla egy különböző mezején. A játékos ismétlődően érint egyet a táblamezőkből. Ha egy aknával rendelkező mezőt talál el, az akna felrobban és a játékos veszít. Ha a mező, amit érint, nem tartalmaz aknát, akkor egy 0 és 8 közötti egészszám tűnik fel rajta, mutatva, hogy mennyi aknát tartalmazó mező határos vele szomszédosan vagy átlósan. Alább illusztrálva láthatod egy részben lejátszott játék lépéseinek sorozatát.



Itt  $n$  értéke 8,  $m$  értéke 10, üres mezők jelzik a 0 számot, megemelt mezők jelzik a még nem játszott mezőket, és a csillagra hasonlító alakzatok jelzik az aknákat. A bal legszélső kép egy már megkezdett játékot mutat. Az első képtől a másodikig a játékos két lépést játszott meg, mindkettőnél egy biztonságos mezőt választva. A másodikiktól a harmadik képig a játékosnak már nem volt szerencséje; egy aknát tartalmazó mezőt talált el, és így veszített. A játékos akkor nyer, ha folyamatosan biztonságos lépéseket tesz addig, amíg csak  $m$  kijátszatlan mező marad, melyek mindegyike aknát tartalmaz.

A te feladatod az lesz, hogy megadott információk alapján kioldvasd, hol tart a részben lejátszott játék és kiírasd a megfelelő táblát.

### Bemenet

Az első bemeneti sor megadja, hogy mennyi játékot kell megoldanod, amit egy üres sor követ.

Minden játékleírás első sora egyetlen pozitív egészszámot ( $n \leq 10$ ) tartalmaz. A következő  $n$  sor jelzi az akna helyzetét. Minden sor a tábla egy sorának tartalmát reprezentálja  $n$  karakterrel: egy pont jelzi az akna nélküli mezőket, míg egy csillag jelzi az aknákat.

A következő  $n$  sor mindegyike  $n$  hosszúságú: a már érintett mezők egy „x”-szel vannak jelölve, az érintetlenek egy ponttal.

A példabemenet megfelel a középső ábrának feljebb.

Minden egymást követő játékleírás között található egy üres sor.

### Kimenet

Minden tesztesetre a kimeneted a táblát kell reprezentálja, minden mezővel megfelelően kitöltve. Az érintett mezőket, melyek nem tartalmaztak aknát egy 0 és 8 közötti egészszám jelezze. Ha akna lett érintve, minden aknát tartalmazó mezőt egy csillag jelöljön. Minden más mező egy pontot tartalmazzon.

Minden egymást követő teszteset között íráss ki egy üres sort.

### Példa bemenet

1

8

... \*\* .. \*

..... \*

.... \*

.....

.....

.... \*

... \*\* .. \*

.... \*

XXX.....

XXXX....

XXXX....

XXXXX...

XXXXX...

XXXXX...

XXX.....

XXXXX...

### Példa kimenet

001.....

0013....

0001....

00011...

00001...

00123...

001.....

00123...