АфтуБЯС е основното превозно средство на планетата Дж'ащ. Ето един примерен афтубяс с размери 3x5:

|-------|

|.O.O.O.|

|.O.O.O.|

|.O.O.O.|

|.O.O.O.|

|.O.O.O.|

|-------|

v v

Вашата задача е да запълните **афтубяса** с **джикипляктори** (създанията на Дж'ащ се наричат така) по следния алгоритъм:

1. Запълва се **най-задния** (най-горния) празен ред ако е възможно. Aко не е - отиди на стъпка **4**
2. Запълва се следващият **празен ред** (този под него) ако е възможно. Ако не е - отиди на стъпка **4**
3. Върни се на стъпка **1**
4. Запълни реда доколкото е възможно

Пример за афтубяс с размери **3x5** с **8** джикипляктори в него:

* O (Главно латинско O) означава празно място
* X (Главно латинско X) означава пълно място (забравих да спомена, че джикиплякторите са ненютонови флуиди):

|-------|

|.X.X.X.|

|.X.X.X.|

|.X.X.O.|

|.O.O.O.|

|.O.O.O.|

|-------|

v v

**Вход:**

* На първия ред се въвежда **N** - **ширината** на афтубяса
* На втория ред се въвежда **M** - **височината** на афвтубяса
* На третия ред се въвежда **Q** - **броя** на джикиплякторите

**Изход:**

Запълненият афтубяс с размери **NxM** и **Q** джикипляктори в него.

**Ограничения:**

* **2** <= **N** <= **100**
* **2** <= **M** <= **100**
* **0** <= **Q** <= **N \* M**
* *Входът винаги ще е валиден*

**Максимално време за работа:**

1 секунда

**Максимална памет:**

69 MB

**Примери:**

**Тест 1:**

**Вход:**

3

5

8

**Изход:**

|-------|

|.X.X.X.|

|.X.X.X.|

|.X.X.O.|

|.O.O.O.|

|.O.O.O.|

|-------|

v v

**Тест 2:**

**Вход:**

10

8

67

**Изход:**

|---------------------|

|.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.|

|.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.|

|.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.|

|.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.|

|.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.|

|.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.|

|.X.X.X.X.X.X.X.O.O.O.|

|.O.O.O.O.O.O.O.O.O.O.|

|---------------------|

v v