

Photo

Bibi wants to buy some photo frame, but she doesn't know which photo frame she should buy. As her friend, Bibi ask you to show her some photo frame that she want to see.

Format Input

The input starts with an integer T , the number of test cases. For each test case, there will be N and M , the height and the width of the photo frame.

Format Output

For each test case, the output start with "Case #T:", and then in the next line show the photo frame Bibi want to see.

Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $3 \leq N, M \leq 100$

Sample Input (standard input)

```
2
3 3
5 5
```

Sample Output (standard output)

```
Case #1:
###
# #
###
Case #2:
#####
#  #
#  #
#  #
#####
```

Photo

Bibi ingin membeli bingkai foto. Akan tetapi, Bibi tidak tahu bingkai foto mana yang harus ia beli. Sebagai temannya, Bibi meminta anda untuk menunjukkan bentuk dari beberapa bingkai foto yang Bibi ingin lihat.

Format Input

Baris pertama input terdiri dari bilangan bulat T dimana T adalah jumlah kasus. T baris berikutnya berisikan 2 bilangan bulat N dan M , tinggi dan lebar dari bingkai foto tersebut.

Format Output

Untuk setiap kasus, output diawali dengan “Case #T:” dan di baris berikutnya merupakan bentuk dari bingkai foto yang Bibi ingin lihat.

Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $3 \leq N, M \leq 100$

Sample Input (standard input)

```
2
3 3
5 5
```

Sample Output (standard output)

```
Case #1:
###
# #
###
Case #2:
#####
# #
# #
# #
#####
```