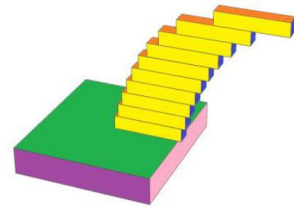
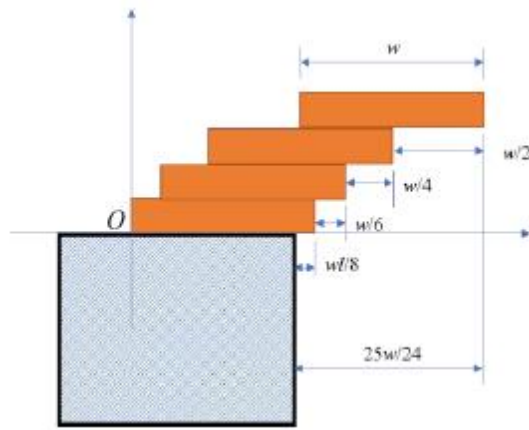


P0809 天梯

假設有許多材質均勻寬度為 w 的磚塊，一塊接一塊的在桌面疊起，並希望凸出桌面最長；理論上，在磚塊可以無限供應且理想的情況下，磚塊可以凸出桌面無限大；理想的情況下， n 塊寬塊可以凸出桌面的最大長度可以以下公式求算：

$$\sum_{i=1}^n \frac{w}{2^i}$$

下圖為 4 塊磚可以凸出桌面的最大長度的示意圖：



本題要求你將整數寬度的 n 磚塊達到最大凸出的堆疊情境，以文字模式繪製示意圖；繪圖時，最下面一塊磚的左端將作為原點，每塊磚的左、右端點座標之小數部份無條件捨去，繪圖採用的字元為 '*'，假設該字元的高度等同於磚的高度，寬度為 1。因此，四塊寬度為 10 的磚，達到最大凸出的堆疊情境繪圖如下：

```
*****
*****
*****
*****
```

輸入說明

包含一筆或數筆測資；每筆測資一行，包含兩整數 n ($1 \leq n \leq 100$) 與 w ($2 \leq w \leq 100$)。

輸出說明

每筆測資依題目說明，輸出『天梯』堆疊情境繪圖；每筆測試間請輸出一空白行。

範例輸入

4 10

10

範例輸出

[illegible]