

組合和2世

題目敘述:

龍我因為期中考考不好，決定奮發圖強，開始練習遞迴的題目，但才剛看到題目就受不了了，立刻拜託了你幫他看看這題怎麼寫，雖然你和他不熟，但看在同學一場，還是幫一下他吧。

「請找出能加總成目標數字的所有組合，且，所有可以用的數字都可以『無限次』的被使用」

輸入說明:

首先會是1個正整數 N ($0 < N < 10$)，表示測資的數量。

接下來每2行會是一筆測資，第1行為1個正整數 A (< 100)，代表目標的數字，第2行是一串嚴格遞增的正整數 (< 20 ，最多10個數字)，表示可以用的數字，會以0結尾 (0不包含在可以用的數字裡)。

輸出說明:

對每筆測資，輸出「finish」（有解）或「no solution」（無解）。

若有解，則在finish之前輸出可以加總成目標數字的所有組合，有用到越多越小的數字的組合排前面，每個解各佔1行。

範例輸入1:

```
2
3
1 2 3 0
9
5 7 0
```

範例輸出1:

```
1 1 1
1 2
3
```

finish
no solution