

1

普通键盘上，字母占了三行。

```
Q W E R T Y U I O P  
A S D F G H J K L  
Z X C V B N M
```

而有些单词可以仅靠键盘上的一行就可以打出来。现在，有那么一组单词，要求判断哪些单词可以仅使用一排上的字母就可以打出。

注：假设输入不为`null`

Input:

```
["life", "require", "option", "hall"]
```

Output:

```
["require", "hall"]
```

Java:

```
public class Solution {  
    public Set<String> findWords (Set<String> wordSet) {  
  
        // Code goes here ...  
        //  
  
    }  
}
```

2

有一棵二叉树，每个节点上都有一个整数。

从根节点遍历到某一叶节点过程中，将每个节点的值相加，最终可以得到一个总和。现在，给定树和总和，要求找出一条路径可以等于这个总和。

注：返回一条即可

Input:

```
rootNode:
  5
 / \
-2  -3
 \  / \
 1  5  9
 /  /  / \
10 8  4  4

sum: 15
```

Output:

```
[Node:5, Node:-3, Node:5, Node:8]
```

Java:

```
public class Solution {

    private class Node {
        public Node left;
        public Node right;
        public int value;
    }

    public List<Node> findPath (Node rootNode, int sum) {

        // Code goes here ...
        //

    }
}
```