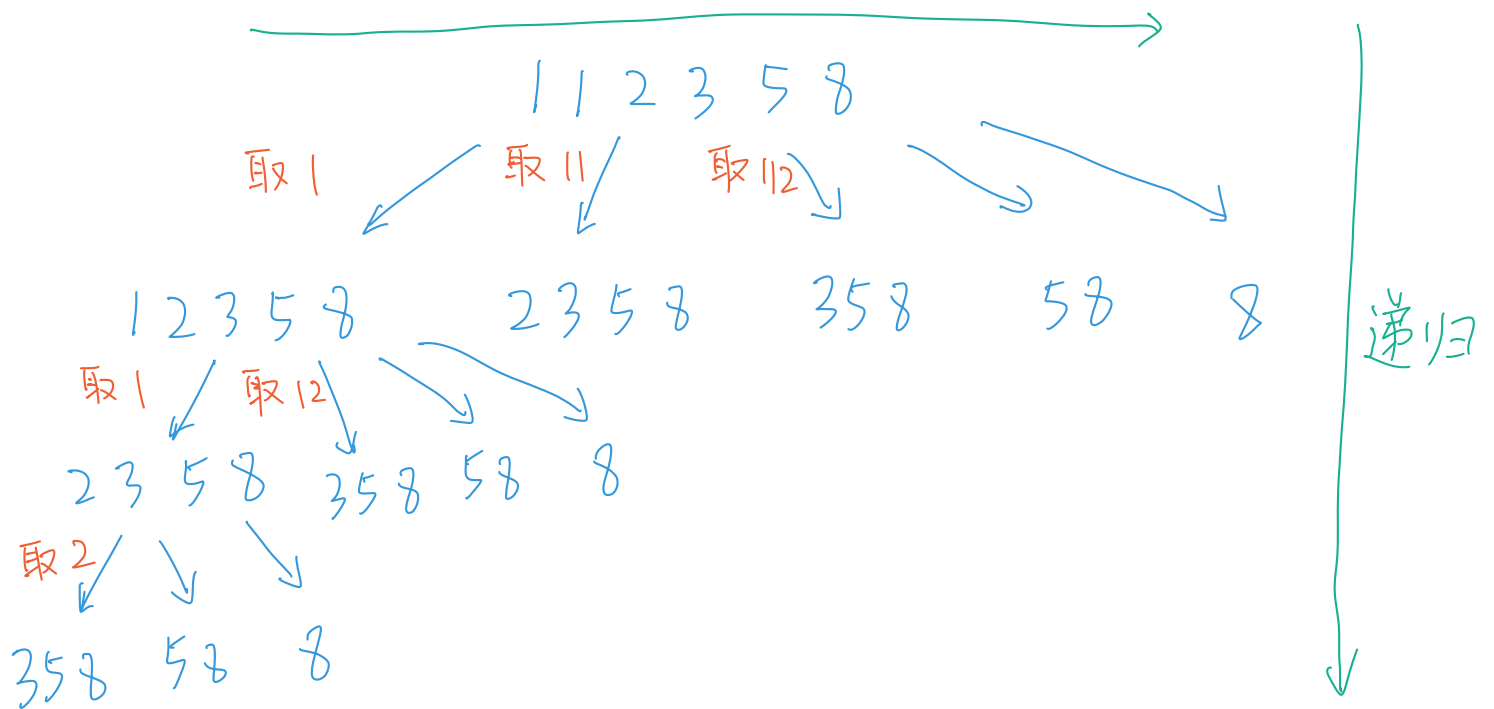


# Leetcode 306.

递归结构. for 循环



## 回溯

①. 回溯函数返回值, 参数

bool backtracking(const string & num, int curstart)

②. 回溯终止条件

- 用 nums 数组记录出现过的数.
- if (nums.size() < 3) 遍历完所有的数字就终止.  $\Rightarrow$  False
- if (nums.size() >= 3).
  - $nums[-1] \neq nums[-2] + nums[-3] \Rightarrow$  False
  - 遍历完所有数字  $\Rightarrow$  True

### ③. 单层处理过程.

- 从当前起始位置遍历数字,
- 剪枝: 是否是 0xxx 形式.
- 回溯

### 大数加法

- `stoll` 也无法处理某些 test case.

$$\begin{array}{r} 199100199 \\ + \quad \quad 112358 \\ \hline \end{array}$$

$\left\{ \begin{array}{l} \text{cur} = 8 + 9 = 17 \\ \text{carry} = 1 \\ \text{cur} = 7 \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{cur} = 9 + 5 + 1 = 15 \\ \text{carry} = 1 \\ \text{cur} = 5 \end{array} \right. \quad \dots$

