Algorithm 06 仓凤

```
public static ArrayList<Integer[]> newChickenRecipe(int[] stuffArr, int choiceNum) {
        // TODO:
                                                [[, 10, 11000, [11]]
        ArrayList<Integer> freshArr = new ArrayList<>();
        for (int i = 0; i < stuffArr.length; i++) {
                                                                                [0,0,0]
            String str = String.valueOf(stuffArr[i]);
            (int[] \text{ element = str.chars}().filter(c -> c == '0').toArray();) \Rightarrow / \rightarrow [] \rightarrow [] \rightarrow [] 
                                                                          10→[1,0]→[0] 상한 제로 —
            if (element.length <= 2) freshArr.add(stuffArr[i]);</pre>
                                                                           11000 > [1.1.0.0.0] > [0.0.0]
        Collections.sort(freshArr);
어와 Case / // 사용할 수 있는 재료가 없거나, 재료의 양보다 사용해야 할 갯수가 많은 경우 null을 반환한다.
        if (freshArr.size() == 0 || freshArr.size() < choiceNum) return null;</pre>
        ArrayList<Integer[]> result = new ArrayList<>();
                                                         [false, false, false]
        boolean[] visited = new boolean[freshArr.size()];
                                                                                   지난로 명개까지
        return permutation(choiceNum, new Integer[]{}, result, freshArr, visited, depth: 0);
```

```
public static ArrayList<Integer[]> permutation(int choiceNum, Integer[] bucket, ArrayList<Integer[]> result, ArrayList<Integer> freshArr, boolean[] visited, int depth) {
   if (depth == choiceNum) { 2,
                                                                                                  사용 가능한 재료
      // result에 재료가 저장된 bucket 배열을 넣고 반환한다. DAGE CASE
                                                                                                 [ 1, 10, [[]]
      result.add(bucket);
                                                                                                choice Num = 2
                                                                                                FreshArr
                                                                                                             visited[i] concatArray
                                                                                                [1, 1, 1]
      if (!visited[i]) {
                                                                                                                                  LII
                                                                                               [t,f,f]
                                                                                                                    D
          visited[i] = true;
                                                                                                                        [ # 2 \ 다시 재귀로 된다가 는 로
          Integer[] concatArray = Arrays.copyOf(bucket, newLength: bucket.length+1);
          concatArray[concatArray.length - 1] = freshArr.get(i);
                                                                                               [t,t,f]
                                                                                                                                 [1. 10]
          result =(permutation(choiceNum, concatArray, result, freshArr, visited, depth: depth+1);)
                                                                                                                   2 < [1, 10]> result
                                                                                               [t,t,t]
```