原本的假設是三種袋子：一個只裝鉛筆、另一個只裝原子筆、還有一個可能鉛筆＋原子筆。

第一種情況：

假設規則如果成立只是標籤錯的話，會有六種排列組合。

假設鉛筆：1、原子筆：2、綜合、3

1 2 3

1 3 2

2 3 1

2 1 3

3 2 1

3 1 2

假設我從鉛筆袋抽出一支筆是鉛筆，那這個袋子是狀況可能是：

1. 這個袋子真的是全部都是鉛筆。
2. 這個袋子可能混有原子筆

完全猜中的機率是1/3