**Problem 1: the total number of solutions is 54.**

**电脑萤幕的截图

描述已自动生成**

**Problem 2: the max profile is 55.**

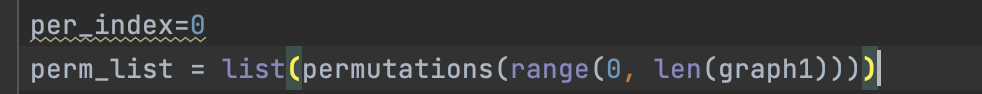
文本

描述已自动生成

**Problem 3:**

**The time complexity for this algorithm is** omicron （ 小写 ） 左小括號 n 階層 右小括號**.**

**Because first, we must do ‘Permutations’, which is** omicron （ 小写 ） 左小括號 n 階層 右小括號**.**

****

**Then there are two embedded loops in this function, so the time complexity for this function is** omicron （ 小写 ） 左小括號 n 平方 右小括號**.**

**In total, because of these two sequential loops, the worst-case time complexity of this algorithm is** omicron （ 小写 ） 左小括號 n 階層 右小括號**.**

**文本

描述已自动生成**

**Case1**

电脑萤幕的截图

描述已自动生成

**Case2**

**电脑萤幕的截图

描述已自动生成**

**Case3**

电脑萤幕的截图

描述已自动生成

Link：<https://towardsdatascience.com/testing-if-two-graphs-are-isomorphic-cf6c44ab551e>