稅收遊戲

遊戲規則：  
有一個國家，皇帝要求農民繳稅的規定如下：  
1.把家中年收入所得，打包成以1為起點的連續整數錢包。  
 例：一個家中年收入為55萬元，打包成1,2,3,4,5,6,7,8,9,10，共10包，如有餘數放棄不計。

2.將打包成錢包的連續整數錢包中，選一包留在家中，然後屬於這錢包的所有因數錢包將被抽走給皇帝。家中　  
皇帝

3.重覆上一個步驟，一直到沒有錢包可留在家中為止。  
家中　  
皇帝

4.如果留下的錢包都沒有因數，則全部都要繳給皇帝。  
家中　  
皇帝

5.計算留在家中的總錢數，以及繳給皇帝的總錢數，以留在家中的錢數最多為目標。  
家中　 萬元；皇帝　 萬元

注意事項：  
1.因數在之前已經被抽走是被允許的。  
2.每次取錢包時，它的所有因數錢包將一次被抽走，不能保留任何一個到下次使用。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

分組討論：

試由分組討論後，寫出兩種最佳情況(留在家中的錢最多)

一、甲家年收入 萬元  
1. 2.

二、乙家年收入 萬元  
1. 2.

三、丙家年收入 萬元  
1. 2.