

### Bonus

**stack** 是一塊連續的內存的區域，最大容量是系統預先規定好的，如果申請的空間超過 **stack** 的剩餘空間時就會 **overflow**。

**Heap** 是動態記憶體配置，最大容量是受限於計算機系統中有效的虛擬內存，因此獲得的空間較 **stack** 大。

綜上所述，所以可能會發生像題目所舉的問題。