

Lovely Pair

成績: 0 / 倒扣: 0.8

問題敘述

我們說兩個頂點 i, j 是 Lovely Pair , 若且為若 $i < j$ 且 i 跟 j 的距離恰好等於 2 , 現在給定一棵 n 個點無向的樹, 並且邊的權重都是 1 , 請問總共有幾組 Lovely Pair ?

輸入說明

第一行有一個整數 n . 接下來有 $n - 1$ 行, 每行有兩個整數 a, b 代表 a 與 b 之間有邊

- $1 \leq n \leq 10^5$
- $1 \leq a < b \leq n$

輸出說明

輸出一個整數 . 代表總共有幾組 Lovely Pair
範測 0 中 共有 3 組 $(2, 3), (2, 4), (3, 4)$

	輸入測試資料?	輸出測試資料?	時間限制?	記憶體限制?
	以網頁方式顯示 1. 4↵ 2. 1 2↵ 3. 1 3↵ 4. 1 4↵	以網頁方式顯示 1. 3↵	1秒	64M
測試用範例 0				

開始時間	2022年 01月 3日(一.) 00:10
倒扣時間	2022年 01月 19日(三.) 23:55
關閉時間	2022年 01月 19日(三.) 23:55

允許遲交: 否

相關連結

軟體工程聯盟

競賽網站

ITSA全國大專程式設計極客挑戰賽

全國大專校院智慧創新暨跨域整合

創作競賽

CPE大學程式能力檢定

相關平臺

教學資源平臺

創作社群平臺

其他資源

ITSA粉絲團

ITSA線上程式自我評量