

[首頁](#)

[線上題庫](#)

[老師專區](#)

[關於平臺](#)

[程式能力線上
自我評量](#)

[E-tutor](#) ▶ [1111 圖論演算法](#) ▶ [程式練習](#) ▶ [Minimum connection cost](#) ▶ [查看](#)

[查看](#)

[提交\(新Judge\)](#)

[結果](#)

[提交的歷史資訊](#)

[報表](#)

[相似度](#)

Minimum connection cost

成績: 0 / 倒扣: 0.8

問題敘述

番薯國有 n 個城市，市長希望能讓這 n 個城市的交通更加方便，因此有了架設捷運系統的想法，剛開始沒有任何一條捷運路線，建造規則如下

- 每個城市 i 有一個魔法數字 a_i
- 若要幫兩個城市 i, j 建造一條耗費 p 的捷運線，需要滿足 p 是質數，且 p 整除 a_i 與 a_j
- 也可以使用超級魔法幫兩個城市 i, j 建造捷運線，但是需要花費 7777777

市長希望捷運蓋完後，任兩個城市都有辦法僅依靠捷運就抵達(可以是直接，也可以是間接)，但是預算有限，你能告訴市長最小的花費是多少嗎？

輸入說明

第一行有一個整數 n ，代表第二行有 n 個整數，第 i 個代表 a_i

- $1 \leq n \leq 10^5$

- $1 < a_i \leq 10^6$

輸出說明

輸出一個整數代表花費最小是多少，注意到因為答案可以很大請使用 long long。

測試用範例 0	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. 6↵ 2. 2 6 8 15 35 43↵	以網頁方式顯示 1. 7777789↵	2秒	64M

開始時間	2022年 01月 3日(一.) 00:40
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線上程式自我評量粉絲團

