**★★★☆☆**

**題組：Problem Set Archive** **with Online Judge**

**題號：10539 Almost prime Numbers**

**解題者：鄭煥榮**

**解題日期：2021年5月12日**

**題意：**

Almost prime number 為接近質數的數，即質因數只有一種質數。

eg 2197 = 13 \* 13 \* 13 為 Almost prime number

題目會給一區間，找出區間內有幾個 Almost prime number

**題意範例：**

3

1 10

1 20

1 5

3

4

1

**解法：**

由於測資範圍為0~10^12，所以先建立0~10^6之間的質數表，之後建立set將質數表內的數多次方（小於10^12)推入set，之後利用set數出範圍內的Almost prime numbers

**解法範例：**

無

**討論：**

無

**程式：**

無