

# MidExam-2

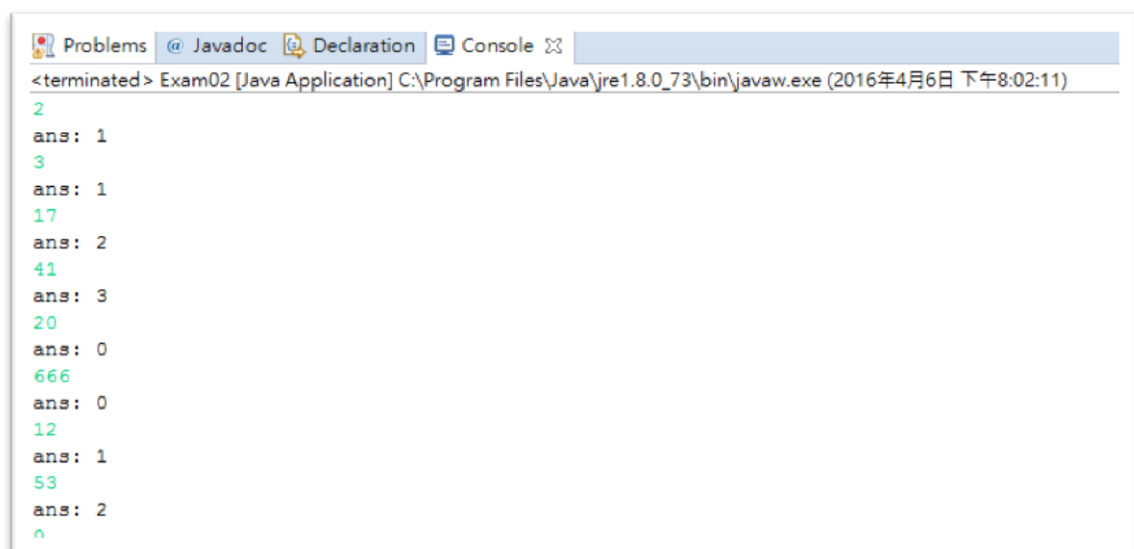
By TA 鄭羽婷 | 2016/04/15 | Mid Exam

## 1. 題目

計算整數擁有幾個連續質數總和表示。舉例：整數 41，擁有三種連續質數總和表現方式，分別為  $2+3+5+7+11+13$ 、 $11+13+17$ 、41，所以輸出答案為 3。

NOTE：

- (1) 輸入區間為 0~10000。<此區間質數共有 1229 個，主程式我輸入 2000>
- (2) 輸入 0 結束。
- (3) 主程式不可改動，請完成質數 class
- (4) 質數部分須為 class。相關格式請參照附檔。
- (5) 結果如下



```
<terminated> Exam02 [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_73\bin\javaw.exe (2016年4月6日 下午8:02:11)
2
ans: 1
3
ans: 1
17
ans: 2
41
ans: 3
20
ans: 0
666
ans: 0
12
ans: 1
53
ans: 2
0
```

## 2. 請依照下方格式上傳至 LMS

請將 Package 壓縮成 M2\_XXXXXXXXX.zip ( XXXXXXXXXX 為學號 )