

中華數學協會 函

地址：800高雄市新興區中山一路263號4樓

承辦人：黃子瑜

電話：07-2861414#301

傳真：07-2875150

Email：olpctoptop@gmail.com

受文者：屏東縣立明正國民中學

發文日期：中華民國114年1月23日

發文字號：中數坤字第2024012301號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：「2025袋鼠數學」活動計劃書及相關文宣 (2024012301_Attach1.pdf、2024012301_Attach2.pdf、2024012301_Attach3.pdf、2024012301_Attach4.pdf、2024012301_Attach5.xlsx)

主旨：本會謹訂於114年3月24日至4月11日期間於全國各級學校(國小、國中、高中)舉辦「2025 Math Kangaroo Taiwan，袋鼠數學檢測」，普及推廣數學，提升學童「數學建模能力」、「視覺感知能力」、「閱讀理解能力」，用袋鼠數學豐富的圖象，讓學生了解數學不僅僅是純粹的公式與計算，進而更喜歡學習數學，建請貴校推薦學生參加舉辦，歡迎共襄盛舉。請鑒核。

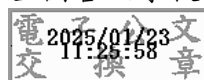
說明：

- 一、袋鼠數學比賽為「全球規模最大的青少年國際數學挑戰」，適合所有程度學生參加，非少數資優學生專屬。
- 二、本會為鼓勵更多學生參與，設有免費方案。但本會礙於經費有限，無法負擔全部試務，所以另設有配套方案，協助試卷印製、成績輸入、獎狀印製等開銷。
- 三、本活動連續四年獲得「台北市教育局」、「高雄市教育局」擔任指導單位。感謝「新竹縣教育局」、「新竹市教

育處」2025年擔任指導單位協助推廣到各學校，使袋鼠數學在台灣4年間就有592所學校舉辦，將近70000學生參與。

正本：全國各級學校

副本：



裝

訂

線





2025 MATH KANGAROO TAIWAN

袋鼠數學檢測 活動計畫書



壹、活動宗旨：

數學是科學之母，中華數學協會長期在台灣推動競賽數學培育與承辦國際數學競賽，鑒於 IMO 以下的各大競賽均有一定的難度門檻，限制了大多數學生的參與，數學競賽成為資優生專屬。本會因此開始尋找一項能**更普及推廣數學的活動**。

經由長期在國際競賽的良好口碑與優秀成績，2020 年通過層層審核與國際單位推薦，終於取得法國 Association Kangourou Sans Frontières（簡稱 AKSF）的授權，在台灣成立 MKT 加入 MATH KANGAROO 袋鼠數學聯盟，並在台灣舉辦這項「全球最具影響力的青少年國際數學挑戰-袋鼠數學檢測」。

※袋鼠數學聯盟在全球已有 108 個會員國，成員多為會員國知名大學數學領域相關教授或教育界重要推手，每年超過 600 萬學生參與活動。

貳、沿革與特色：

1990 年兩位法國老師發起一項名為 Kangourou des Mathématiques 的數學挑戰，用「**選擇題**」進行數學比賽，活動強調數學的樂趣，並鼓勵解決數學問題，支持學校的數學教育以及促進社會對數學的積極認識，很快活動就傳遍全歐洲。

袋鼠數學檢測並非傳統的數學競賽，不注重數學公式與超前學習，題目有著豐富的圖象，能訓練年齡較低的孩子培養邏輯思考與視覺感知，有效提升學生「**數學建模能力**」、「**視覺感知能力**」、「**閱讀理解能力**」，啟發數學素養養成。

每年袋鼠數學題目皆由聯盟中的 108 個會員國提供初選命題題庫，在年中袋鼠論壇會議共同票選出正式題目，並非一般拼湊的數學試題可比擬。

感謝「台北市教育局」、「高雄市教育局」連續四年擔任台灣指導單位，感謝「新竹縣教育局」、「新竹市教育處」2025 年擔任指導單位協助推廣到各學校，使袋鼠數學在台灣 4 年間就有 592 所學校舉辦，將近 70000 學生參與。

★歡迎有志學校可提早規畫列入至 3 月中旬 - 4 月中旬的行事曆。

參、主(承)辦單位、指導單位及協辦單位

主辦單位：法國 Association Kangourou sans Frontières

承辦單位：中華數學協會、OLPC 數學俱樂部、OLPC 資優教育基金會

※MKT 袋鼠數學檢測由中華數學協會取得法國 AKSF 授權，並授權給全國各級學校招集該校學生於活動期間在校內進行活動。

肆、參加對象：

全國各縣市之公私立各級學校（國小、國中、高中）及職業學校在學學生。

伍、活動資訊：

一、活動期間：2025 年 03 月 24 日(一) ~ 04 月 11 日(五)

二、活動地點、舉辦資格：

該校須滿 20 位參加學生，由校方統一報名參賽；參與各學校自行於活動期間選擇適合時間於校內舉辦，偏鄉、離島或特殊情況請與協會聯繫。

三、活動流程：

日期	內容
3/6	報名截止，學校須於截止日前將「MKT 申請表」及「MKT 報名表」回傳至協會。
3/18	<p>報名費用：免報名費</p> <p>協會提供以下檔案，</p> <ol style="list-style-type: none">「袋鼠數學題目卷」（電子檔）、「答題卷」（電子檔）含每位學生准考證號之「答題模板」（excel 檔）上述檔案將陸續以 E-mail 夾帶寄至各校，再請各校自行列印題目卷、答題卷。各校須於試後 10 個工作日內，將參加學生答題選項輸入至「答題模板」excel 檔內，以 E-mail 回寄至協會。協會將會進行學生成績批改處理與排名取獎，並提供每位學生套印個別姓名之「袋鼠數學證書」（電子檔）。 <p>備註： 協會另有提供兩項配套，由於專案經費均已使用在題目翻譯編排、支付參與學生報名費用及行政工作上，故對於使用配套需酌收部分費用。</p> <p>配套 A： 提供「電腦答案卡」（小 3~高 3 使用）、「紙本答題卷」（小 1~2 使用），用以取代輸入學生答題選項 excel。 ※本配套以學校為單位，每校費用 1000 元整。</p> <p>配套 B： 提供每位學生製版印刷之「紙本題目本」、「紙本袋鼠數學證書」、「電腦答案卡」（小 3~高 3 使用）、「紙本答題卷」（小 1~2 使用）。 ※本配套以學生為單位，每位學生費用 300 元整。</p> <p>「不使用配套」、「配套 A-全校 1000 元方案」與「配套 B-每位學生 300 元方案」三者只能擇一。</p>
3/24-4/11	2025 MATH KANGAROO TAIWAN 袋鼠數學檢測
3/26-4/15	各校將 2025MKT「答題卷」或「電腦答案卡」回寄至協會。
6 月中旬	協會官網公布成績、獎項，並將統計報告回傳法國 AKSF，並以 E-mail 寄至各校。

重要事項：2025 年 4 月 26 日(六)前各校不得將袋鼠題目外流。

四、報名方式：

<p>「MKT 申請表」、「MKT 報名表」下載 https://reurl.cc/mR7ErV</p> 	<p>由校方統一報名參加活動。 填寫「MKT申請表」及「MKT報名表」傳至信箱， 並以LINE@或電話與協會確認。 EMAIL：olpctoptop@gmail.com 電話：(07)285-0086 LINE@: @899tbbns</p>  <p>務必於 2025 年 3 月 6 日前，完成所有報名手續。</p> <p>主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利，若有相關異動將會公告於網站，恕不另行通知。</p>
---	--

五、匯款資訊：玉山銀行(808)七賢分行 帳號：0299-940-018576
 戶名：中華數學協會

六、活動模式：各組均為 75 分鐘。

年段	組別	作答方式	配分方式
一年級組	Pre-Ecolier	皆為選擇題， 於「答題卷」手寫作答	3 分題：第 1~8 題 4 分題：第 9~16 題 5 分題：第 17~24 題
二年級組			
三年級組	Ecolier		共 24 題，總分 96 分
四年級組			
五年級組	Benjamin	皆為選擇題， 使用「答題卷」者於 「答題卷」手寫作答；	3 分題：第 1~10 題 4 分題：第 11~20 題 5 分題：第 21~30 題
六年級組			
七年級組	Cadet	使用「電腦答案卡」者 以 2B 鉛筆畫卡作答。	共 30 題，總分 120 分
八年級組			
九年級組	Junior		
高中一年級組			
高中二年級組	Student		
高中三年級組			

七、獎勵方式：（本活動將全國參賽學生以報名年級分級排名）

獎項	獎項說明
Perfect Award 完美獎	該學生成績達滿分。
Gold Award 金獎	該學生成績達全國前 5%
Silver Award 銀獎	該學生成績達全國前 15%
Bronze Award 銅獎	該學生成績達全國前 30%
Participation Award 參加獎	未列前 30%之學生頒發參加證書
備註	※前 30%之得獎者不再頒發參加證書。 ※若同分人數超過該獎項取獎比例則並列該獎項，下一獎項名額遞減。

袋鼠數學證書範例

完美獎 Perfect Award



金獎 Gold Award



銀獎 Silver Award



銅獎 Bronze Award



參加獎 Participation Award



【傑出學校貢獻獎】

參與學校將頒發『台灣袋鼠聯盟傑出貢獻學校』證書乙張，及列入『台灣袋鼠聯盟』，可獲得 MKT 袋鼠數學相關資源在校使用權利。



八、2024 袋鼠數學各年級參與人數、檢測成績分布



MATH KANGAROO TAIWAN REPORT



	Pre-Ecolier		Ecolier		Benjamin	
	G1	G2	G3	G4	G5	G6
	455	549	579	700	911	711
Perfect	0人	1人	0人	2人	0人	0人
Gold	87-66分	92-76分	92-74分	92-79分	112-84分	115-91分
Silver	65-55分	75-65分	73-65分	78-69分	82-66分	90-73分
Bronze	54-45分	64-57分	64-52分	68-57分	65-52分	72-57分
Participation	44分以下	56分以下	51分以下	56分以下	51分以下	56分以下



	Cadet		Junior		Student	
	G7	G8	G9	G10	G11	G12
	1765	1761	448	1327	1025	51
Perfect	1人	9人	0人	0人	1人	0人
Gold	115-95分	116-103分	115-97分	111-91分	115-94分	116-111分
Silver	94-83分	102-92分	96-87分	90-78分	93-76分	110-100分
Bronze	82-72分	91-81分	86-75分	77-68分	75-61分	99-80分
Participation	71分以下	80分以下	74分以下	67分以下	60分以下	76分以下

九、Q & A

Q1：參加袋鼠數學檢測對學生的幫助？

A：袋鼠數學檢測並非傳統的數學競賽，不注重數學公式與超前學習，題目有著豐富的圖象，能訓練年齡較低的孩子培養邏輯思考與視覺感知，有效提升學生「數學建模能力」、「視覺感知能力」、「閱讀理解能力」，啟發數學素養養成。

Q2：袋鼠數學的題目來源？

A：每年袋鼠數學題目皆由聯盟中的108個會員國提供初選命題題庫，在年中袋鼠論壇會議共同票選出正式題目，並非一般拼湊的數學試題可比擬。

Q3：是否所有本校參加學生都要在同一時間實施測驗？

A：在3/24~4/11之間，貴校可以在同一時間舉辦活動，也可以分開舉辦。
例如：2年級在3/25早自習測驗、1年級在課後時間測驗。

Q4：是否須以班級為單位實施測驗？

A：貴校可訂定共同時間後，通知各班報名學生統一至會議室、圖書館等實施測驗。

Q5：是否有歷屆試題可以讓學生練習嗎？

A：貴校完成填寫「MKT申請表」及「MKT報名表」傳至信箱，並以LINE@或電話與協會確認後，即可獲得2024年MKT袋鼠數學檢測試題(電子檔)。

如有20本(含)以上訂購需求請填寫附件<袋鼠試題本訂購單>，享團購7折優惠，訂購單請回傳至EMAIL：olpctoptop@gmail.com LINE@：@899tbbns

此外，蝦皮賣場搜尋【01pcs】進入【01pcs 奧林匹克線上書坊】

亦有販售《2017-2023 袋鼠數學試題集》，可供購買練習。

Q6：選擇「配套A」的便利性？

A：選擇「配套A」者，本會將寄發「電腦答案卡」(小3~高3使用)、「紙本答題卷」(小1~2使用)至各校，老師只需將「電腦答案卡」、「紙本答題卷」寄回本會，不需要輸入學生答題選項至答題模板(excel檔)內。

Q7：選擇「配套B」的便利性？

A：「配套B」提供每位學生製版印刷之「紙本題目本」、「紙本袋鼠數學證書」，免去教師印刷「紙本題目本」，輸入學生答題之作業流程。

Q8：「袋鼠數學題目卷」(電子檔)大約會是多少頁？

A：袋鼠數學題目本蘊含有大量圖形及文字，檢測「數學建模能力」、「視覺感知能力」、「閱讀理解能力」，故頁數較多，均為共6面A4紙張大小。

為聯絡方便，關於袋鼠數學任何問題 請加入【袋鼠數學_聯繫窗口】LINE@詢問
Line@ID：@899tbbns 或來電(07)285-0086 向本會查詢。

2025 袋鼠數學台灣 活動申請表



【活動流程】

1. 申請截止日：114/03/06(四)
2. 申請條件：該校須滿 20 位參加學生，方可申請在校舉辦活動。
3. 報名費用：**免報名費**
 配套 A -本配套以學校為單位，每校費用 1000 元整
 配套 B -每位 300 元[匯款資訊：玉山銀行(808)七賢分行 帳號：0299-940-018576]
4. 活動期間：114/03/24(一)～114/04/11(五)(※校方自行擇合適時間進行活動)。
5. 活動時間：不分節，共 75 分鐘
6. 題目提供：03/18 起將題目卷(電子檔)或題目箱(袋)陸續寄出至各校。
7. 題目回收：請於試後10個工作日內，將學生答題輸入至含准考證之答題模板mail至協會
 配套A、 配套B -請於試後2個工作日內，將紙本答題卷及電腦答案卡寄回中華數學協會(地址：800 高雄市新興區中山一路263號4樓 電話：(07)285-0086)。

學校名稱及地址：	
考試日期：114 年____月____日	選擇方案(三者只能擇一)： <input type="checkbox"/> 免報名費 <input type="checkbox"/> 配套 A <input type="checkbox"/> 配套 B
經辦老師：	連絡電話：
E-Mail：	報名人數：_____人
備註：本表及報名資料請填寫完整，否則視為未報名成功。	

【注意事項】

1. 因本活動需有前置作業時間，請學校單位務必於 114 年 03 月 06 日前，回傳該校完整報名資料及活動申請表。
2. 須自行安排老師為監考人員；並於活動當日，於試場錄製 1 分鐘影片及拍 5-10 張照片回傳至中華數學協會 (E-mail：olpctoptop@gmail.com)。
3. 2025 年 4 月 26 日(六)前各校不得將袋鼠題目外流。
4. 協會方不提供監考費用及答題卷回寄費用。
 是，已閱讀並同意接受此份文件之所有內容。
 否，不同意上述內容。

校 名：_____

經辦老師：_____





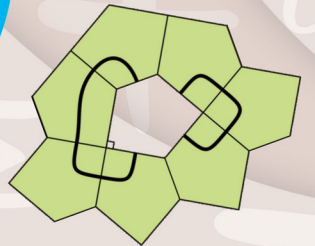
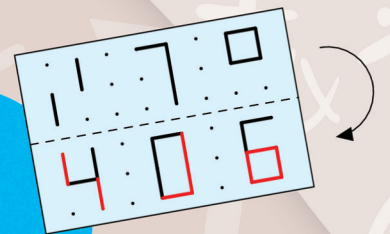
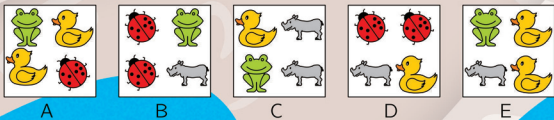
2025 MATH KANGAROO TAIWAN

袋鼠數學臺灣

全球最具影響力的青少年國際數學挑戰

3/24-4/11

108個國家
600+萬學生參加



	Gold	Silver	Bronze
Tom	7	11	12
Al	10	10	10
Pit	9	10	
Jim			



Math Kangaroo



Chinese Mathematics Association



OLPCS MATH CLUB

學校參與洽詢專線
07-285-0086



2017~2023 歷屆袋鼠數學

題日本訂購單



訂購單位：

<訂購數量>

每本售價 280 元，數量達 20 本(含)以上，團購 7 折優惠，未滿 5 本需另付運費 80 元

PreEcolier 適合小學 1 年級，小學 2 年級	本
Ecolier 適合小學 3 年級，小學 4 年級	本
Benjamin 適合小學 5 年級，小學 6 年級	本
Cadet 適合國中 1 年級，國中 2 年級	本
總費用	元

<寄送資料>

收件人：

連絡電話：

收件地址：

<付款方式>

請協助匯款至下面帳戶：

玉山銀行七賢分行

代碼：808 帳號：0299-940-018509

戶名：奧林匹克文化事業股份有限公司

請於匯款後提供轉帳帳戶後五碼或明細，以供查帳。

<注意事項>

1. 請將此表回傳至 EMAIL: olpctoptop@gmail.com 或 LINE@: @899tbbns

2. 如學校無法協助團購，學生個人可至蝦皮賣場進行購買。

蝦皮賣場搜尋【0lpcs】進入【0lpcs 奧林匹克線上書坊】

蝦皮賣場：<https://shopee.tw/olpcsales>

序號	中文姓名 (必填)	就讀學校 (必填)	就讀年級 (必填)	報考組別 (必填)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				

54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				

110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				

166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				
191				
192				
193				
194				
195				
196				
197				
198				
199				
200				
201				
202				
203				
204				
205				
206				
207				
208				
209				
210				
211				
212				
213				
214				
215				
216				
217				
218				
219				
220				
221				

222				
223				
224				
225				
226				
227				
228				
229				
230				
231				
232				
233				
234				
235				
236				
237				
238				
239				
240				
241				
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				
250				
251				
252				
253				
254				
255				
256				
257				
258				
259				
260				
261				
262				
263				
264				
265				
266				
267				
268				
269				
270				
271				
272				
273				
274				
275				
276				
277				

278				
279				
280				
281				
282				
283				
284				
285				
286				
287				
288				
289				
290				
291				
292				
293				
294				
295				
296				
297				
298				
299				
300				
301				
302				
303				
304				
305				
306				
307				
308				
309				
310				
311				
312				
313				
314				
315				
316				
317				
318				
319				
320				
321				
322				
323				
324				
325				
326				
327				
328				
329				
330				
331				
332				
333				

334				
335				
336				
337				
338				
339				
340				
341				
342				
343				
344				
345				
346				
347				
348				
349				
350				
351				
352				
353				
354				
355				
356				
357				
358				
359				
360				
361				
362				
363				
364				
365				
366				
367				
368				
369				
370				
371				
372				
373				
374				
375				
376				
377				
378				
379				
380				
381				
382				
383				
384				
385				
386				
387				
388				
389				

390				
391				
392				
393				
394				
395				
396				
397				
398				
399				
400				
401				
402				
403				
404				
405				
406				
407				
408				
409				
410				
411				
412				
413				
414				
415				
416				
417				
418				
419				
420				
421				
422				
423				
424				
425				
426				
427				
428				
429				
430				
431				
432				
433				
434				
435				
436				
437				
438				
439				
440				
441				
442				
443				
444				
445				

446				
447				
448				
449				
450				
451				
452				
453				
454				
455				
456				
457				
458				
459				
460				
461				
462				
463				
464				
465				
466				
467				
468				
469				
470				
471				
472				
473				
474				
475				
476				
477				
478				
479				
480				
481				
482				
483				
484				
485				
486				
487				
488				
489				
490				
491				
492				
493				
494				
495				
496				
497				
498				
499				
500				
501				

502				
503				
504				
505				
506				
507				
508				
509				
510				
511				
512				
513				
514				
515				
516				
517				
518				
519				
520				
521				
522				
523				
524				
525				
526				
527				
528				
529				
530				
531				
532				
533				
534				
535				
536				
537				
538				
539				
540				
541				
542				
543				
544				
545				
546				
547				
548				
549				
550				
551				
552				
553				
554				
555				
556				
557				

558				
559				
560				
561				
562				
563				
564				
565				
566				
567				
568				
569				
570				
571				
572				
573				
574				
575				
576				
577				
578				
579				
580				
581				
582				
583				
584				
585				
586				
587				
588				
589				
590				
591				
592				
593				
594				
595				
596				
597				
598				
599				
600				
601				
602				
603				
604				
605				
606				
607				
608				
609				
610				
611				
612				
613				

614				
615				
616				
617				
618				
619				
620				
621				
622				
623				
624				
625				
626				
627				
628				
629				
630				
631				
632				
633				
634				
635				
636				
637				
638				
639				
640				
641				
642				
643				
644				
645				
646				
647				
648				
649				
650				
651				
652				
653				
654				
655				
656				
657				
658				
659				
660				
661				
662				
663				
664				
665				
666				
667				
668				
669				

670				
671				
672				
673				
674				
675				
676				
677				
678				
679				
680				
681				
682				
683				
684				
685				
686				
687				
688				
689				
690				
691				
692				
693				
694				
695				
696				
697				
698				
699				
700				
701				
702				
703				
704				
705				
706				
707				
708				
709				
710				
711				
712				
713				
714				
715				
716				
717				
718				
719				
720				
721				
722				
723				
724				
725				

726				
727				
728				
729				
730				
731				
732				
733				
734				
735				
736				
737				
738				
739				
740				
741				
742				
743				
744				
745				
746				
747				
748				
749				
750				
751				
752				
753				
754				
755				
756				
757				
758				
759				
760				
761				
762				
763				
764				
765				
766				
767				
768				
769				
770				
771				
772				
773				
774				
775				
776				
777				
778				
779				
780				
781				

782				
783				
784				
785				
786				
787				
788				
789				
790				
791				
792				
793				
794				
795				
796				
797				
798				
799				
800				
801				
802				
803				
804				
805				
806				
807				
808				
809				
810				
811				
812				
813				
814				
815				
816				
817				
818				
819				
820				
821				
822				
823				
824				
825				
826				
827				
828				
829				
830				
831				
832				
833				
834				
835				
836				
837				

838				
839				
840				
841				
842				
843				
844				
845				
846				
847				
848				
849				
850				
851				
852				
853				
854				
855				
856				
857				
858				
859				
860				
861				
862				
863				
864				
865				
866				
867				
868				
869				
870				
871				
872				
873				
874				
875				
876				
877				
878				
879				
880				
881				
882				
883				
884				
885				
886				
887				
888				
889				
890				
891				
892				
893				

894				
895				
896				
897				
898				
899				
900				
901				
902				
903				
904				
905				
906				
907				
908				
909				
910				
911				
912				
913				
914				
915				
916				
917				
918				
919				
920				
921				
922				
923				
924				
925				
926				
927				
928				
929				
930				
931				
932				
933				
934				
935				
936				
937				
938				
939				
940				
941				
942				
943				
944				
945				
946				
947				
948				
949				

950				
951				
952				
953				
954				
955				
956				
957				
958				
959				
960				
961				
962				
963				
964				
965				
966				
967				
968				
969				
970				
971				
972				
973				
974				
975				
976				
977				
978				
979				
980				
981				
982				
983				
984				
985				
986				
987				
988				
989				
990				
991				
992				
993				
994				
995				
996				
997				
998				
999				
1000				
1001				
1002				
1003				
1004				
1005				

1006				
1007				
1008				
1009				
1010				
1011				
1012				
1013				
1014				
1015				
1016				
1017				
1018				
1019				
1020				
1021				
1022				
1023				
1024				