



奧冠教育中心

OLYMPIAD CHAMPION EDUCATION CENTRE

Room 703, 8 Jordan Road, Yau Ma Tei, Kowloon, Hong Kong SAR, CHINA

Tel (852) 3153 2028 Fax (852) 3153 2074

Website: www.olympiadchampion.com Email: olympiadchampion@gmail.com

香港數獨王爭霸戰 2024

香港速算王挑戰賽 2024



KING OF SUDOKU BATTLE

(HONG KONG) 2024



KING OF CALCULATION CHALLENGE

(HONG KONG) 2024

邀請函 Invitation Letter

敬啟者：

數獨是一種邏輯性的數字填充遊戲，玩家須以數字填進每一格，而每行、每列和每個宮（即的大格）有齊 1 至 9 所有數字。遊戲設計者會提供一部分的數字，使謎題只有一個答案。一個已解答的數獨其實是一種多了宮的限制的拉丁方陣，因為同一個數字不可能在同一行、列或宮中出現多於一次。這種遊戲只需要邏輯思維能力，與數位運算無關。雖然玩法簡單，但數位排列方式卻千變萬化，所以不少教育者認為數獨是鍛煉腦筋的好方法。

速算固然對於提升孩子的數學成績有幫助，但是其實速算好處不止這些。首先，速算可以幫助孩子明白算理。即使是幼兒，透過速算練習也可以深刻理解和實踐數理、數義，如基數和序數、運算機理和邏輯運算的方式。這樣的幼兒速算班有助激發他們的腦部潛能，同時讓孩子掌握不同的思維方式，和信息處理方法，啟發他們的逆向思維能力。所以，學習速算遠遠不止是為了應付考試，更是為了讓增強孩子的思維能力和腦部反應能力。

為了從小選拔香港數獨及速算精英，能為港爭光，奧冠教育集團(Olympiad Champion Education Group, OCEG) 旗下奧冠教育中心(Olympiad Champion Education Centre, OCEC) 主辦，香港數獨王爭霸戰暨香港速算王挑戰賽 2024 (King of Sudoku Battle & King of Calculation Challenge (Hong Kong) 2024 謹訂於 2024 年 7 月 7 日（星期日），現誠邀各中小學鼎力支持這次一年一屆的比賽，讓學校組織校隊及鼓勵學生自行參加，並歡迎學校老師到場指導。

簡而言之，本港學校推動 STEM 教育旨在強化科學、科技及數學教育，以培育相關範疇的多元人才，提升香港的國際競爭力。具體的目標包括：在科學、科技及數學範疇讓學生建立穩固的知識基礎，並提升學生的學習興趣，以助他們日後在有關範疇升學和就業，應對現今世界的轉變所帶來的挑戰。強化學生綜合和應用知識與技能的能力、培養學生二十一世紀所需要的創造力、協作和解決問題能力，以及使他們具備創新思維與企業家精神。強化校內教師的專業能力和他們之間的協作，以及學校與社區持份者的夥伴合作關係。培育與 STEM 範疇相關的人才和專家，為香港的發展及其在國家發展的策略性位置作出貢獻。



奧冠教育集團

香港數獨王爭霸戰比賽籌委會

香港速算王挑戰賽比賽籌委會

奧冠教育中心 謹啟

二零二四年六月一日

奧冠教育集團旗下奧冠教育中心 Olympiad Champion Education Centre under Olympiad Champion Education Group (教育局註冊編號：598216)

辦公時間：逢星期一至日：9:00am - 6:00pm (1:00 - 2:00pm 為午膳時間)

地址：九龍佐敦道 8 號 7 樓 703 室 電話：3153 2028 傳真：3153 2074

電郵：olympiadchampion@gmail.com 網址：www.olympiadchampion.com



香港數獨王爭霸戰 2024
KING OF SUDOKU BATTLE
(HONG KONG) 2024



香港速算王挑戰賽 2024
KING OF CALCULATION CHALLENGE
(HONG KONG) 2024

比賽詳情

比賽名稱	香港數獨王爭霸戰 2024	香港速算王挑戰賽 2024																										
比賽對象	幼稚園學生、小學生、中學生及所有年滿 18 歲的人士	幼稚園學生、小學生																										
比賽日期	2024 年 7 月 7 日 (星期日)																											
比賽時間	<table border="1"> <tr><td>幼稚園組</td><td>9:30am-10:30am</td></tr> <tr><td>小學初年級組</td><td>11:15am-12:15pm</td></tr> <tr><td>小學中年級組</td><td>1:15pm-2:15pm</td></tr> <tr><td>小學高年級組</td><td>2:45pm-3:45pm</td></tr> <tr><td>中學組</td><td>9:30am-10:30am</td></tr> <tr><td>公開組</td><td>9:30am-10:30am</td></tr> </table>	幼稚園組	9:30am-10:30am	小學初年級組	11:15am-12:15pm	小學中年級組	1:15pm-2:15pm	小學高年級組	2:45pm-3:45pm	中學組	9:30am-10:30am	公開組	9:30am-10:30am	<table border="1"> <tr><td>幼稚園組</td><td>11:00am-11:45am</td></tr> <tr><td>小一級</td><td>9:30am-10:15am</td></tr> <tr><td>小二級</td><td>9:30am-10:15am</td></tr> <tr><td>小三級</td><td>12:15pm-1:00pm</td></tr> <tr><td>小四級</td><td>3:00pm-3:45pm</td></tr> <tr><td>小五級</td><td>11:00am-11:45am</td></tr> <tr><td>小六級</td><td>1:30pm-2:15pm</td></tr> </table>	幼稚園組	11:00am-11:45am	小一級	9:30am-10:15am	小二級	9:30am-10:15am	小三級	12:15pm-1:00pm	小四級	3:00pm-3:45pm	小五級	11:00am-11:45am	小六級	1:30pm-2:15pm
幼稚園組	9:30am-10:30am																											
小學初年級組	11:15am-12:15pm																											
小學中年級組	1:15pm-2:15pm																											
小學高年級組	2:45pm-3:45pm																											
中學組	9:30am-10:30am																											
公開組	9:30am-10:30am																											
幼稚園組	11:00am-11:45am																											
小一級	9:30am-10:15am																											
小二級	9:30am-10:15am																											
小三級	12:15pm-1:00pm																											
小四級	3:00pm-3:45pm																											
小五級	11:00am-11:45am																											
小六級	1:30pm-2:15pm																											
比賽地點	港九各中學 或 大專院校 比賽地點將由比賽籌委會按參賽者所屬學校區域安排，參賽者不得異議。																											
比賽形式	實體筆試																											
比賽費用	每個比賽每位參賽者港幣叁佰伍拾元正 (HKD\$350.00) (比賽費不設退款)																											
比賽規則																												
時限	60 分鐘	45 分鐘																										
題數	12	100																										
考試範圍	標準數獨 6 題 花式數獨 6 題	校本數學																										
比賽細則	<p>參賽者須獨自完成試題，期間不得與其他參賽者以任何形式交流，並必須關掉所有通訊工具。</p> <p>參賽者必須按照就讀學校之年級參賽，違者將被取消資格。</p> <p>參賽者應自備書寫工具(黑色或藍色原子筆或鉛筆及橡皮擦)，大會建議考生使用鉛筆作答。</p> <p>比賽期間只准使用大會提供之草稿紙。</p> <p>香港賽區比賽提供 繁體中文 及 英文 雙語試題，考生可以細閱適合自己的試題。</p> <p>如有任何疑問或爭議，參賽者必須於比賽結束後 15 分鐘內向賽會提出。</p> <p>奧冠教育中心對比賽中所有爭議有最終決定權。</p>																											

截止報名日期： 6月15日（星期六）（郵寄申請，以郵戳為準）
6月16日（星期日）（親身遞交）

比賽獎項：

個人獎項

獎項	數獨王	速算王	將獲頒發
滿分獎	該組別中滿分的參賽者	該組別中滿分的參賽者	特色獎盃 乙個
個人金獎	該組別中答對9至11題的參賽者	該組別中答對95題或以上的參賽者	獎狀 乙張 及 獎牌 乙個
個人銀獎	該組別中答對7至8題的參賽者	該組別中答對90題或以上的參賽者	獎狀 乙張 及 獎牌 乙個
個人銅獎	該組別中答對5至6題的參賽者	該組別中答對85題或以上的參賽者	獎狀 乙張 及 獎牌 乙個
個人優異獎	該組別中答對3至4題的參賽者	該組別中答對80題或以上的參賽者	獎狀 乙張

KOSB 及 KOCC 比賽於初賽不設個人賽冠軍、亞軍及季軍。

奧冠教育集團及其全屬奧冠教育中心對比賽中所有獎項有最終決定權。

參賽確認：

准考證將於6月20日或之前寄出，如6月22日仍未收到有關通知，請致電3153 2028查詢。

成績公佈：

比賽成績分別將於2024年7月21日由比賽網頁 <http://www.olympiadchampion.com> 公佈。

證書頒發及獎項發佈：

不論參賽者的報名方式，初賽獎項將分兩階段領取，安排如下：

領取方式	數獨王	速算王	安排
學校領取	由2024年8月18日起	由2024年8月18日起	老師填妥學校領取獎項表格後， 安排工友領取。
家長領取	由2024年8月25日起	由2024年8月25日起	家長可自行領取，請前往中心前 瀏覽網頁已領取學校名單， 以免白行一趟。

報名查詢：

聯絡電話：3153 2028

電郵：olympiadchampion@gmail.com

辦公地址：香港九龍佐敦道8號7樓703室（佐敦港鐵站B1出口）

辦公時間：逢星期一至日 上午九時至下午六時（下午一時正至二時正為午膳時間）（公眾假期休息）

所有資料以 <http://www.olympiadchampion.com> 發佈為準，如有更改，恕不個別另行通知

標準數獨培訓課程計劃

堂數：1 節

時數：2 小時

課程介紹：本節專注於「標準數獨」範疇，筆記將包括比賽中常見的數獨題型解題技巧。

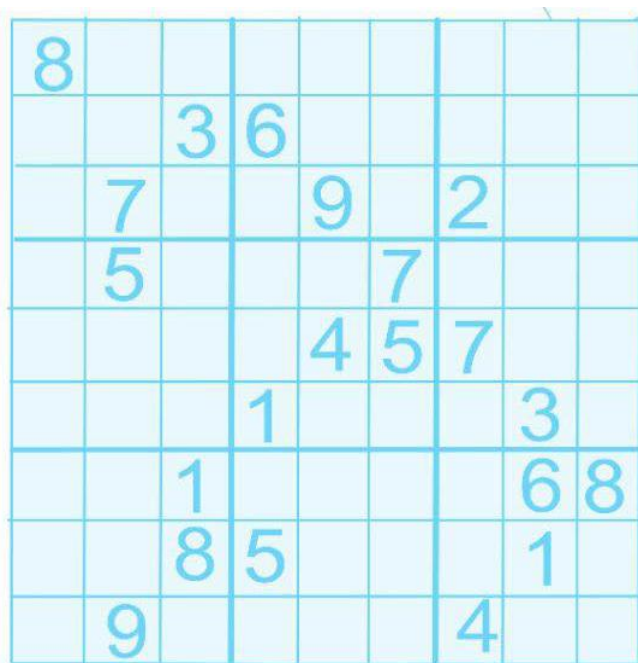
教練將以「教授」形式上課為主，同學可以從此學會解題技巧。

收費：所有組別全期港幣 450 元正

適合初學者

課程資料

應考組別	適合對象	課程編號	星期	上課日期	上課時間	上課地點
幼稚園組	幼稚園低班至高班	KA1	五	6 月 21 日	4:00pm – 6:00pm	佐敦 / Zoom / 錄影
小學 初年級組	小學一年級 至二年級	12A1	日	6 月 23 日	9:00am – 11:00am	佐敦 / Zoom / 錄影
小學 中年級組	小學三年級 至四年級	34A1	日	6 月 23 日	11:15am – 1:15pm	佐敦 / Zoom / 錄影
小學 高年級組	小學五年級 至六年級	56A1	日	6 月 23 日	1:30pm – 3:30pm	佐敦 / Zoom / 錄影
中學組	中學一年級 至三年級	SA1	日	6 月 23 日	4:00pm – 6:00pm	佐敦 / Zoom / 錄影
公開組	任何人士	OA1	日	6 月 23 日	4:00pm – 6:00pm	佐敦 / Zoom / 錄影



奧冠教育集團旗下奧冠教育中心 Olympiad Champion Education Centre under Olympiad Champion Education Group (教育局註冊編號：598216)

辦公時間：逢星期一至日：9:00am - 6:00pm (1:00 - 2:00pm 為午膳時間)

地址：九龍佐敦道 8 號 7 樓 703 室 電話：3153 2028 傳真：3153 2074

電郵：olympiadchampion@gmail.com 網址：www.olympiadchampion.com

花式數獨培訓課程計劃

堂數：1 節

時數：2 小時

課程介紹：本節專注於「花式數獨」範疇，筆記將包括比賽中常見的數獨題型解題技巧。

教練將以「教授」形式上課為主，同學可以從此學會解題技巧。

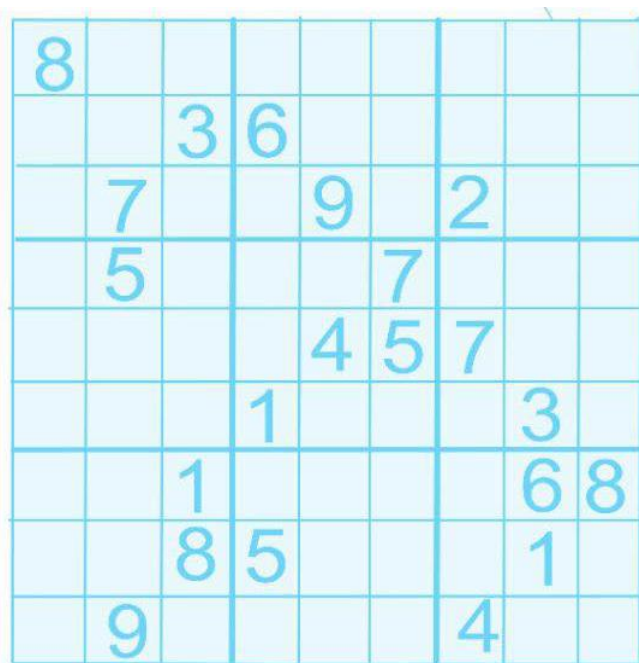
收費：所有組別全期港幣 500 元正

繳費作實，額滿即止

課程資料

適合所有應考人士

應考組別	適合對象	課程編號	星期	上課日期	上課時間	上課地點
幼稚園組	幼稚園低班至高班	KB1	五	6 月 28 日	4:00pm – 6:00pm	佐敦 / Zoom / 錄影
小學 初年級組	小學一年級 至二年級	12B1	日	6 月 30 日	9:00am – 11:00am	佐敦 / Zoom / 錄影
小學 中年級組	小學三年級 至四年級	34B1	日	6 月 30 日	11:15am – 1:15pm	佐敦 / Zoom / 錄影
小學 高年級組	小學五年級 至六年級	56B1	日	6 月 30 日	1:30pm – 3:30pm	佐敦 / Zoom / 錄影
中學組	中學一年級 至三年級	SB1	日	6 月 30 日	4:00pm – 6:00pm	佐敦 / Zoom / 錄影
公開組	任何人士	OB1	日	6 月 30 日	4:00pm – 6:00pm	佐敦 / Zoom / 錄影



奧冠教育集團旗下奧冠教育中心 Olympiad Champion Education Centre under Olympiad Champion Education Group (教育局註冊編號：598216)

辦公時間：逢星期一至日：9:00am - 6:00pm (1:00 - 2:00pm 為午膳時間)

地址：九龍佐敦道 8 號 7 樓 703 室 電話：3153 2028 傳真：3153 2074

電郵：olympiadchampion@gmail.com 網址：www.olympiadchampion.com

速算王培訓課程計劃

堂數：1 節

時數：2 小時

課程介紹：本節專注於一份模擬試題，模擬試題將包括比賽中常見的奧數題型。

同學將以「操卷」形式上課為主，同學可以從此鍛煉時間的運用及提升比賽狀態。

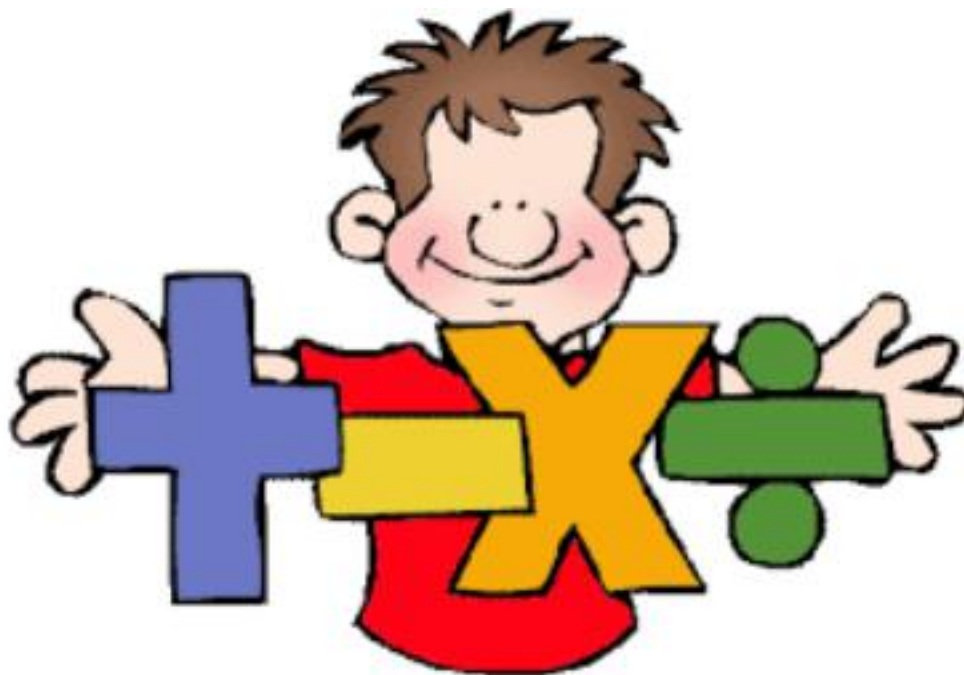
收費：所有組別全期港幣 450 元正

課程資料

繳費作實，額滿即止

適合所有應考人士

應考組別	課程編號	星期	上課日期	上課時間	上課地點
幼稚園組	KC1	一	7 月 1 日	9:00am – 11:00am	佐敦 / Zoom / 錄影
小一級	1C1	一	7 月 1 日	11:15am – 1:15pm	佐敦 / Zoom / 錄影
小二級	2C1	一	7 月 1 日	1:30pm – 3:30pm	佐敦 / Zoom / 錄影
小三級	3C1	一	7 月 1 日	4:00pm – 6:00pm	佐敦 / Zoom / 錄影
小四級	4C1	一	7 月 1 日	9:00am – 11:00am	佐敦 / Zoom / 錄影
小五級	5C1	一	7 月 1 日	11:15am – 1:15pm	佐敦 / Zoom / 錄影
小六級	6C1	一	7 月 1 日	1:30pm – 3:30pm	佐敦 / Zoom / 錄影

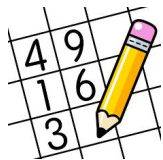


奧冠教育集團旗下奧冠教育中心 Olympiad Champion Education Centre under Olympiad Champion Education Group (教育局註冊編號：598216)

辦公時間：逢星期一至日：9:00am - 6:00pm (1:00 - 2:00pm 為午膳時間)

地址：九龍佐敦道 8 號 7 樓 703 室 電話：3153 2028 傳真：3153 2074

電郵：olympiadchampion@gmail.com 網址：www.olympiadchampion.com



香港數獨王爭霸戰 2024
KING OF SUDOKU BATTLE
(HONG KONG) 2024



香港速算王挑戰賽 2024
KING OF CALCULATION CHALLENGE
(HONG KONG) 2024

個人報名表

※個人參賽：家長可自由提名就讀小學或中學的子女參加。

參考編號：_____

填妥後循以下一種方法遞交，傳真或影印報名恕不受理。名額有限，先到先得。

(由職員填寫)

郵寄申請：於 6 月 15 日 (星期六) 或以前將報名表 郵寄 (日期以郵戳為準) 至
九龍佐敦道 8 號 7 樓 703 室。支票抬頭請寫：「奧冠教育中心」。

親臨遞交：於 6 月 16 日 (星期日) 或以前親身遞交報名表 至
九龍佐敦道 8 號 7 樓 703 室 奧冠教育中心。

Whatsapp 報名：於 6 月 16 日 (星期日) 或以前 把報名表拍照 連同 入數紙
轉數快付款 (轉數快識別碼：452 7032) 「Olympiad Champion Education Centre」，
或 轉帳至 匯豐銀行 (521-050872-838) 「Olympiad Champion Education Centre」
whatsapp 至 **9717 9229**，將於成功報名後將於 1 至 2 個工作天內回覆確認報名與否。

*每位參賽者港幣 350 元正 (奧冠教育集團慈善基金會將正接受「綜合社會保障援助 (綜援) 計劃」的家庭 **不提供**資助)

請用正楷清楚填寫本報名表的所有資料，如填寫資料有缺漏或錯誤者，本中心將保留取消學生參賽資格的權利。

學校名稱 (中文)：			學生就讀年級 (不設越級)：									
學生姓名：			學生出生日期：		家長或監護人聯絡電話：							
學生住址 (中文) (以便郵寄准考證)：												
付款內容：												
計劃	香港數獨王爭霸戰 2024						香港速算王挑戰賽 2024				費用	
	比賽費	花式數獨 好好玩	標準數獨培訓課程		花式數獨培訓課程		比賽費	2023 年 應考年級 試題*	培訓課程			
課程編號			形式 (請圈出)	課程編號	形式 (請圈出)	課程編號			形式 (請圈出)			
A	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	\$350	
B	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	\$450	
C	✓	✓	✗	✗			佐敦 / Zoom / 錄影	✗	✗	✗	\$950	
D	✓	✓			佐敦 / Zoom / 錄影		佐敦 / Zoom / 錄影	✗	✗	✗	\$1300	
E	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	\$350	
F	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	\$450	
G	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	\$700	
H	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	\$900	
I	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓		佐敦 / Zoom / 錄影	\$1350	
J	✓				佐敦 / Zoom / 錄影		佐敦 / Zoom / 錄影	✓	✓		佐敦 / Zoom / 錄影	\$2100

*此為電子試題，以**每年級**計算，限量印刷，親身報名者將**未能即時**領取試題，兩款試題**已包速遞費用**。

(家長簽署)

(日期)

奧冠教育集團旗下奧冠教育中心 Olympiad Champion Education Centre under Olympiad Champion Education Group (教育局註冊編號：598216)

辦公時間：逢星期一至日：9:00am - 6:00pm (1:00 - 2:00pm 為午膳時間)

地址：九龍佐敦道 8 號 7 樓 703 室 電話：3153 2028 傳真：3153 2074

電郵：olympiadchampion@gmail.com 網址：www.olympiadchampion.com

比賽形式

數獨卷共 12 題，總分為 12 分。甲部：標準數獨，每題 1 分，共 6 題，答錯或空題不扣分；

乙部：花式數獨，每題 1 分，共 6 題，答錯或空題不扣分。

批卷方式

題數 Question No	草稿 (請把答案填在答案欄上) Draft (All answer MUST BE filled in the answer field)	答案欄 Answer Field	評分欄 Marker Use Only	得分 Score																																				
	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	3	1	4	2	4	2	3	1	2	4	1	3	1	3	2	4	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	3	1	4	2	4	2	3	1	2	4	1	3	1	3	2	4	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>±</td></tr> <tr><td>±</td></tr> <tr><td>±</td></tr> <tr><td>±</td></tr> </table>	±	±	±	±	1
3	1	4	2																																					
4	2	3	1																																					
2	4	1	3																																					
1	3	2	4																																					
3	1	4	2																																					
4	2	3	1																																					
2	4	1	3																																					
1	3	2	4																																					
±																																								
±																																								
±																																								
±																																								
	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	3	1	4	2	4	2	3	1	2	4	1	3	1	3	2	4	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td></td><td></td></tr> </table>			4			2					1			3			<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>1</td></tr> </table>	1	1	1	1	0
3	1	4	2																																					
4	2	3	1																																					
2	4	1	3																																					
1	3	2	4																																					
		4																																						
	2																																							
		1																																						
	3																																							
1																																								
1																																								
1																																								
1																																								
	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	3	1	4	2	4	2	3	1	2	4	1	3	1	3	2	4	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td></td></tr> </table>	3	1	4	2	4	2	3	1	2	4	1	3	1	3	2		<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>±</td></tr> <tr><td>±</td></tr> <tr><td>±</td></tr> <tr><td>1</td></tr> </table>	±	±	±	1	0
3	1	4	2																																					
4	2	3	1																																					
2	4	1	3																																					
1	3	2	4																																					
3	1	4	2																																					
4	2	3	1																																					
2	4	1	3																																					
1	3	2																																						
±																																								
±																																								
±																																								
1																																								