

كيف تلعب؟ Sudoku

لهواة هذه التسلية المفيدة والمتعة، 3 ألعاب سودوكو من مستويات متعددة: عادي، متوسط، متقدم. ضغ بكل بساطة الأرقام من 1 إلى 9 في كل مربع خال، وذلك حتى يحتوي كل عمود وخط أفقي وكل مربع صغير 3x3 على الأعداد من 1 إلى 9 مرة واحدة فقط. يجب ألا يظهر أي رقم مرتين في أي عمود، أو خط أفقي، أو مربع صغير 3x3.

المستوى العادي

		1	6		9	3		4
	7		1		5			
	6			8				
	2	4			3	6		8
3	8	6	4				5	2
		5	8		2	7		3
6	3	8	7					
2	4	9	5	3				7
		7	2		8			

المستوى المتوسط

		9			2	5			
		7				6	5	2	
5				8				1	3
4			2		3				7
	3			5				4	
	6	5						3	
		8	9		2			7	
7				3	4				
				7	8				6

المستوى المتقدم

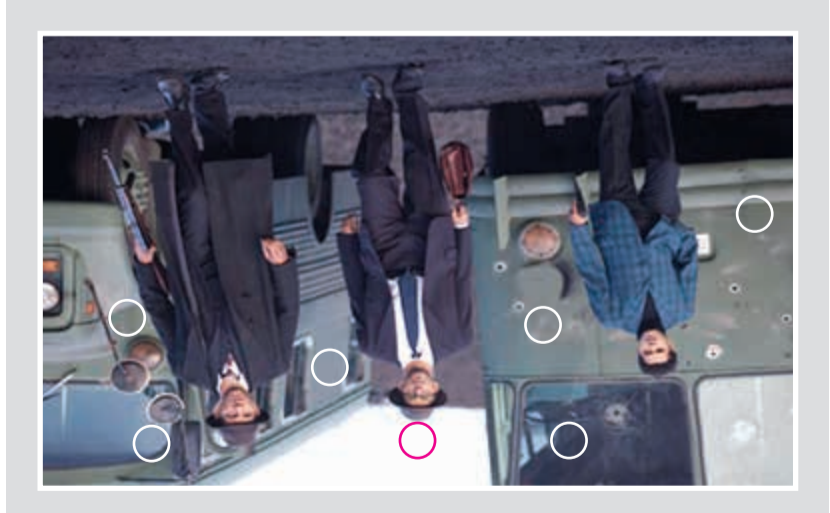
			4						
		5			7	9			
6				1					
8	9	3				7			
			9	8	1	3			
5		4							
			5		6			9	
					3			6	
3	7					2	5		

الحل

9	8	7	8	6	7	1	5	9	2	4
2	8	1	9	5	6	7	2	3	4	8
5	6	2	1	7	4	8	9	3	5	6
4	7	2	9	8	5	6	1	3	7	9
2	5	6	1	7	9	8	4	3	5	2
8	1	9	4	5	6	7	2	3	8	1
1	2	5	6	8	9	3	7	4	2	5
6	9	8	5	2	1	4	3	7	9	8
7	2	4	6	2	9	1	5	8	3	7

أحمد د. (من كتاب: اعلام ومفاهيم - د. أحمد بلال)

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

أحمد د. (من كتاب: اعلام ومفاهيم - د. أحمد بلال)

أحمد د. (من كتاب: اعلام ومفاهيم - د. أحمد بلال)

100 خطأ غيرت مجرى التاريخ

الهروب من الجحيم الألماني معجزة نتجت عن خطأ

انسحاب دانكرك في الحرب العالمية الثانية او عملية دينامو هو انسحاب قامت به فلول القوات البريطانية المنهزمة في أوروبا امام القوات الألمانية خلال بدايات الحرب عام 1940، اذ انحصرت القوات البريطانية في منطقة ميناء دانكرك، وتطلب سحب هذه القوات التي كانت تربو على 250 الفا عملية لوجستية معقدة، بالإضافة للقطع البحرية البريطانية، اشترك في هذه العملية كل مواطن يملك سفينة او قارباً حيث شكلت هذه الفلول النواة الصلبة التي حاربت على مختلف الجبهات خلال الحرب، ما كان له بالغ الأثر على موازين الحرب، وحتى يومنا الحاضر لا يزال الجدل دائراً حول انسحاب دانكرك وأهميته من قبل بعض المؤرخين والمخططين العسكريين. معركة دانكرك جرت على الحدود البلجيكية وحقت بريطانيا انتصاراً كبيراً بإتخاذ 336 الف جندي واعادتهم احياء الى الأراضي البريطانية. وكان ضغط الألمان على قوات الحلفاء قد استمر في المحاصرة في الشمال، وفي يوم 28 مايو استسلم البلجيكيون بعد مقاومة كبيرة، ورأى رئيس الوزراء البريطاني ونستون تشرشل الذي تسلم الحكم في 1940/5/10 ان الحل الأفضل هو إجلاء القوات حتى لا تتعرض للاسـر، وكان اقصى ما يطمح اليه هو اخراج 20 الف جندي. فقد امر هتلر قواته بالتوجه نحو باريس، بمقتضى خطط الغزو الاصلية وخلافاً لنصائح بعض ضباطه، ما ادى الى تطويق اكبر تجمع لقوات الحلفاء، والذي بلغ تعداده 380 الف جندي من قبل القوات الألمانية في دانكرك، وعلى مساحة بلغت 155 كيلومتراً مربعاً. وبعد يومين امر هتلر قواته بمهاجمة القوات المحاصرة في دانكرك، ولكن بدأ إجلاء القوات المحاصرة في 5/26 فيما عرف بأحدى عمليات الانسحاب الاكثر اثارة في التاريخ العسكري، حيث باشرت 861 سفينة وقاربا إجلاء القوات ليلبغ تعداد القوات التي تم نقلها الى مكان آمن 225 الف جندي بريطاني. والتقط الحلفاء، وهنا المصادفة المعجزة، اشارة لاسلكية تخص مجموعة الجيوش التي يقودها رونتشيت تقضي بإيقاف الهجوم، وهناك خلاف حول ما اذا كان هتلر او رونتشيت هو صاحب هذا الامر، ولكنها كانت على اي حال الفرصة الذهبية للحلفاء لانقاذ قواتهم، وبحلول 6/4 كانوا قد تمكنوا من اجلاء اكثر من 338 الف جندي، ولكن لم يكن جنود الجيش الفرنسي الاول لهم نفس الحظ حيث حوصروا في مدينة ليل.

(من كتاب: 100 خطأ غيرت مجرى التاريخ: بيل فاوست، ترجمة: مجدي كامل)

أعلام ومفاهيم

سفانت ارينيوس Svante Arrhenius

عالم كيميائي سويدي، ولد عام 1859، وتوفي عام 1927، هو المبتكر لنظرية الأيونات اكتشف انه عندما نحل كمية من الملح في الماء فانها تتفكك معطية شوارد موجبة «كاتيونات» وشوارد سالبة «انيونات»، المثال النموذج هو كلور الصوديوم «NaCl» الذي يتكون في الحالة الصلبة من تعاقب ذرات من الصوديوم والكور، ولكن في محلول يتفكك الى شوارد في محلول يتفكك الى شوارد الصوديوم الموجبة «Na+» وشوارد الكلور السالبة «Cl-». الأحماض نفسها تتفكك في الماء حيث يتفكك حمض كلور الماء HCl الى شوارد هيدروجين موجبة H+ «بروتون» وشوارد كلور سالبة Cl- «انيون»، وكذلك الاساسيات تتفكك بالتماس مع الماء، فماء الصوديوم NaOH تتفكك معطية OH- وNa+ وعندما عرض ارينيوس نظريته في اطروحة رفضت، ولم يستطع ان يدافع عنها الا بعد عدة اشهر، وبعد ان اخفى - تكتم - على بعض الافكار ارضساء لمعارضيه وهذه النظرية قادت الى نظرية الترابط الايوني باعتبار ان الشوارد هي بالاصل موجودة وان دور الماء ان يفرقها. بعد خمس سنوات وفي عام 1903 نال ارينيوس جائزة نوبل في الكيمياء عن اعماله هذه.

(من كتاب: اعلام ومفاهيم - د. أحمد بلال)

عينك .. عينك

الفرق بين الصورتين واضح لنا فما هي الاختلافات السبعة بنظرك وباسرع وقت



الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

- 1 - ملكة من العصر المملوكي، 2 - من الحشرات (معكوسة) - للمساحة (معكوسة) - فك، 3 - ممثل سوري شهير، 4 - متشابهان - الجواهر (معكوسة)، 5 - صوت الرعد - عنق (معكوسة)، 6 - الثار، 7 - صغار الاسد - للنفي، 8 - رتبة عسكرية (معكوسة) - متشابهان، 9 - رواية لطف حسين - غاية، 10 - المرتفع من الأرض (معكوسة) - خبيث.

عمودياً:

- 1 - مسقط مائي - عكس ضر، 2 - عكس قبيحة - ميجل (معكوسة)، 3 - عدد - ضيفان، 4 - مطرب كويتي، 5 - شجرة يشتهر بها لبنان - مرجع - متشابهان، 6 - عملة عربية (معكوسة) - راقد، 7 - الحيرة (معكوسة)، 8 - عكس الباطل - متشابهان، 9 - ممثلة مصرية معتزلة، 10 - عكس كثر - للنفي - قمع.

كلمة السر

كلمة السر: من الفواكه من 3 أحرف

ا	ل	و	د	ي	ا	ن	ا	ج	ت
غ	ا	ل	ا	ت	غ	م	م	ل	م
م	ح	ا	ص	ي	ل	ح	ف	ي	ل
ا	ل	خ	ض	ا	ر	ر	ر	ل	ا
ن	ر	ح	د	د	ي	ث	ع	ح	ا
ي	و	س	ا	ح	ة	ا	ي	ت	ج
ت	هـ	ح	ن	ي	ن	د	ف	ر	ا
ا	ز	ث	م	ا	ر	و	ل	ا	ر
س	ل	ن	م	ز	ا	ر	ع	ب	س
ب	ا	ش	ل	ا	ل	ا	ت	آ	ل
ل	ا	ل	ي	ن	ا	ب	ي	ع	ب
ا	ا	ل	ك	ث	ي	ف	ة	و	د

اعرف شخصيتك



للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني archive@alanba.com.kw فاكس 22272830

تحتفظ بآراءنا
بجميع الحقوق محفوظة