

كيف تلعب؟ Sudoku

لهواة هذه التسلية المفيدة والمتعة، 3 ألعاب سودوكو من مستويات متعددة: عادي، متوسط، متقدم. ضح 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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

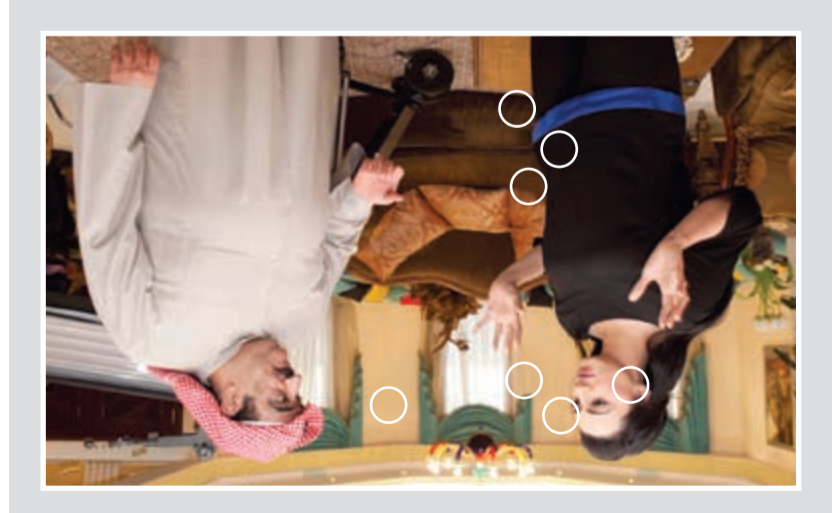
				7						
	3		9		2					
			5	1	8					
					7				5	
									9	
		8								
		1	7	8	5					
1			2							
		9	4	7					6	
	7	2		9	6				1	

الحل

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

أشعة X
 سنة الاكتشاف: 1895
 إشعاع عالي التردد يمكن أن يخترق اللحم البشري. اكتشفه: فيلهلم رونتجن.

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

أشعة X
 سنة الاكتشاف: 1895
 إشعاع عالي التردد يمكن أن يخترق اللحم البشري. اكتشفه: فيلهلم رونتجن.

أشعة X
 سنة الاكتشاف: 1895
 إشعاع عالي التردد يمكن أن يخترق اللحم البشري. اكتشفه: فيلهلم رونتجن.

أسألوا الأنباء

محمد صالح:
 ما جائزة نوبل؟

لا بد من وجود فائز بجائزة نوبل كل عام. فعندما يحصل ذلك، يبدأ الإعلام بنقل الاخبار والاحاديث عن الفائز بهذه الجائزة وعن الحقل العلمي او الادبي الذي فاز بهذه الجائزة. ولذلك أصبح من المعروف ان الفوز بجائزة نوبل يعتبر شرفا رفيعا يمكن الحصول عليه في الحقول العلمية المختلفة كالفيزياء والكيمياء والطب والادب، وهناك ايضا ما يسمى بجائزة نوبل للسلام تمنح للذين يعملون من اجل السلام في جميع انحاء العالم.

ومن الغريب ان هذه الجائزة وجدت على يد رجل قدم الكثير في سبيل «علم التدمير» الفريد نوبل المولود في ستوكهولم عام 1833 والمتوفى عام 1896 هو العالم الذي فعل ذلك للتكفير عن احد الاخطاء الجسيمة التي ارتكبتها في حق البشرية.

فمن بين الاشياء التي اخترعها وحصل على براءات اختراع فيها كان «الديناميت» الجيلاتين الناسف (اقوى من الديناميت) بالاضافة الى نوع جديد من فتائل التفجير. وبسبب ايجاده لهذا النوع من المتفجرات المميته، شعر نوبل بضرورة القيام بشيء نبيل للعالم وراح يهتم بترسيخ السلام ووضع خطة اعتقد انها قد تنجح في منع الحروب.

عندما توفي نوبل ترك 9,000,000 دولار، ووصى بأن تستخدم كجوائز للذين يسهمون في تطورات مجلة في حقول الفيزياء والكيمياء، والطب والادب، وحماية السلام العالمي، منحت الجوائز للمرة الاولى في 10 ديسمبر من عام 1901 في الذكرى الاولى لوفاة نوبل.

وبما ان نوبل هو سويدي فإن الجائزة توزع من قبل مؤسسة نوبل السويدية، وتقوم المنظمات المعنية بتقرير الاربحين سنويا، وقد منحت اول جائزة في الاقتصاد عام 1969.

أعظم 100 اكتشاف

أشعة X
 سنة الاكتشاف: 1895
 إشعاع عالي التردد يمكن أن يخترق اللحم البشري. اكتشفه: فيلهلم رونتجن.

لماذا يعتبر من أعظم مائة اكتشاف؟

● ان كنت قد خضعت يوما الى أشعة X كجزء من فحص طبي فانت تددين بالفضل لفيلهم رونتجن. كانت أشعة X الطبية واحدة من أقوى الأدوات التشخيصية المنقذة للحياة التي تم تطويرها على الاطلاق، وكانت أشعة X أول تقنية تم تطويرها لتمكن الأطباء من رؤية داخل الجسم دون الحاجة الى اختراقه عن طريق عملية جراحية أو حتى ابرة، قادت أشعة X إلى تقنيات MRI و CT أكثر حداثة.

استخدم الكيميائيون أشعة X من أجل فهم بنية الجزيئات المعقدة وفك رموزها (مثل البنسلين) ولفهم أفضل للطيف الكهرومغناطيسي بسبب اكتشاف أشعة X استحق رونتجن جائزة نوبل في الفيزياء عام 1901.

● حقائق لطيفة
 آلة Z الموجودة في مختبرات سانديا الوطنية في نيومكسيكو يمكنها في مدة وجيزة ان تنتج أشعة X ذات طاقة خرج تساوي تقريبا ثمانين ضعفا من تلك الناتجة عن كل مولدات الكهرباء في العالم.

عينك .. عينك

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



الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

أفقياً:

- هدف الغواص - بسط (معكوسة)، 2 - فضه
- دق الجرس (معكوسة)، 3 - عذل (معكوسة) - الجوارى، 4 - قذفتهم - دار، 5 - متكبرة (معكوسة)، 6 - مسرحية لشكسبير، 7 - خبر - لقيادة السفينة (معكوسة) - للتعريف، 8 - أرشدا (معكوسة)، 9 - سارق (معكوسة) - شتائمهما، 10 - فانيتان - للمساحة (معكوسة).

عمودياً:

- في البحر - مشتاق، 2 - رسن - من حيوانات الصحراء (معكوسة)، 3 - من أوقاتهما، 4 - للنصب مع القهوة - وضعا خلسة (معكوسة)، 5 - أحوزه - قطع، 6 - اوان - التضحية، 7 - من المناسبات السعيدة - قهوة، 8 - مبتسم - للتوجع، 9 - اقترب - العلقم، 10 - جدال - المرض.

كلمة السر

كلمة السر: من الزهور من 6 أحرف

ل	ا	ج	ا	ا	ق	م	ا	ا	ا
ل	ل	م	ل	ل	ر	ح	ل	ل	ل
و	ا	ي	ي	ر	ن	ل	ح	ع	ف
ق	ط	ل	ب	ا	ف	ا	د	ط	ل
ح	ي	ة	س	ل	ل	ا	ا	ا	ا
ر	ا	ر	م	ع	و	ب	ء	ر	ج
ا	ب	هـ	ل	ي	ع	ا	ق	ا	ا
ل	ح	ز	ن	ر	ر	ب	م	ي	ل
ك	ء	م	س	س	ا	ح	و	ف	ا
ث	ا	هـ	ل	ا	ز	ا	ا	ا	س
ي	ا	و	ل	م	ر	ل	س	س	ي
ر	د	و	م	ا	ي	م	ب	ح	ا

للمراسلة

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

رقم هاتف: 22272830

عنوان: جيهان رافت

اعرف شخصيتك

