

كيف تلعب؟ Sudoku

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

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

المستوى المتوسط

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

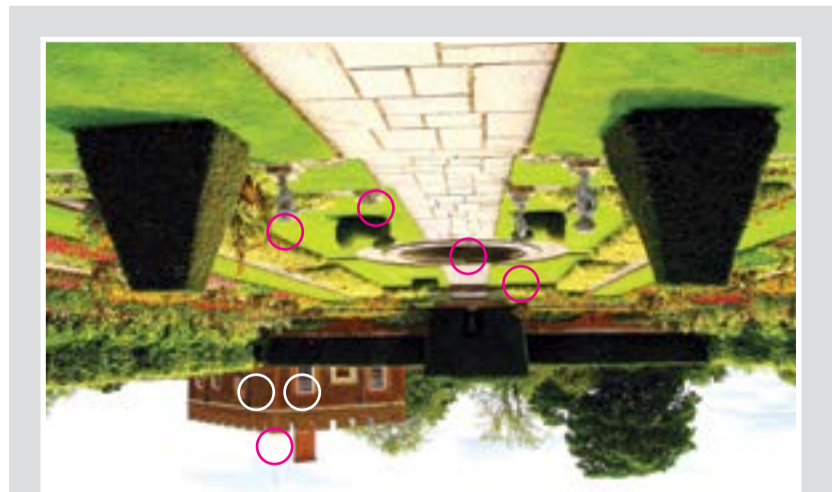
المستوى المتقدم

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

الحل

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

1- جزيرة كويتية، 2- ثمرات حمضية - عيودية، 3 - ميعوثون - أفني، 4 - حجر طاحونتي (معكوسة) - من الحيوانات، 5 - البحر - الارتفاع (معكوسة)، 6 - حامون - جنج، 7 - يعتلي (مبعثرة)، 8 - عكس - أيسر (معكوسة) - ودادي، 9 - علقم - علم مؤنث، 10 - قوام - الحيوانات المفترسة.

1- جزييرة كويتية، 2- ثمرات حمضية - عيودية، 3 - ميعوثون - أفني، 4 - حجر طاحونتي (معكوسة) - من الحيوانات، 5 - البحر - الارتفاع (معكوسة)، 6 - حامون - جنج، 7 - يعتلي (مبعثرة)، 8 - عكس - أيسر (معكوسة) - ودادي، 9 - علقم - علم مؤنث، 10 - قوام - الحيوانات المفترسة.

أسألوا الأنباء

حصة محمود:

ما الأشعة فوق البنفسجية؟

رأينا ان اشعة الشمس واشعاعات الحرارة واشعة اكس والاشعة فوق البنفسجية جميعها انواع من الاشعاع.

ويتنوع طول الموجات الاشعاعية تنوعا عظيما، فيتراوح بين موجات طويلة جدا وموجات قصيرة جدا، اقصرها على الاطلاق هي امواج اشعة غاما، وفي منتصف المسافة بين اقصر الموجات اطول الموجات تقع امواج الاشعة الضوئية او الاشعة المرئية.

الامواج الضوئية نفسها غير متساوية في الطول وتتنوع تنوعا كبيرا، وكل لون يشكل موجة مختلفة في طولها، اطول الامواج الضوئية هي التي تعطي اللون الاحمر، وهي بالطبع امواج يمكن ان تراها عين الانسان، ويأتي بعدها في الطول الامواج التي تعطي اللون البرتقالي، ثم التي تعطي اللون الاصفر، فالاخضر فالالزرق فالبنفسجي، امواج اللون البنفسجي اذن هي اقصر امواج الاشعة الضوئية المرئية.

مجموع هذه الامواج يسمى الطيف، ويمكننا الحصول على هذه الاشعة اذا جعلنا اشعة الشمس العادية تمر في منشور من الكريستال، اذناك نرى النور الابيض المرئي وقد تحلل الى الالوان الستة المذكورة. عندما ينقص طول الامواج عن طول الاشعة البنفسجية لا تعود العين قادرة على رؤيتها، يسمى العلماء هذه الاشعة بفوق البنفسجية، والشمس تبث هذه الاشعة، كما تبثها بعض المصابيح التي صنعها الانسان لهذه الغاية، ويتراوح طول امواج الاشعة فوق البنفسجية بين الحد الادنى للاشعة البنفسجية، وطول يعادل 1/2500,000 من البوصة، اي ان طول الانش او البوصة يستوعب مليونين ونصف المليون من امواج هذه الاشعة.

ولان امواج الاشعة فوق البنفسجية اقصر من غيرها، فهي قادرة على الاختزان، وحين تبثها الشمس مع الحرارة تخترق الجلد الى الاعصاب، لكن لا يصل الى الارض من الاشعة فوق البنفسجية التي تبثها الشمس الا مقدار النصف، كثير منها يتم امتصاصه في طبقات الجو العليا.

حقائق مذهلة

ييزن جسم الانسان العادي الحجم ثمانية امثال وزن دماغه.

شخصيات تاريخية

هايند (1732-1809)

موسيقي نمساوي اشتغل في بداية عمله بالكورال الموسيقي في كنيسة القديس ستيفن في فيينا لمدة تسع سنوات، وبعد ذلك بدأ في كتابة العديد من الاوبريتات والمقطوعات الموسيقية والسيمفونيات، وكان صديقا للموسيقيار موزار وساعده كثيرا على بزوغ افكاره الموسيقية الرائعة وخصوصا في قيادة الاوركسترا، وبعد ذلك اصبح رائد السيمفونية الموسيقية بلا منازع، كتب العديد من الالحان الموسيقية في المناسبات النمسواوية العامة وكتب حوالي 100 سيمفونية واغلب هذه السيمفونيات ما زالت موجودة الى الآن وتؤدي على المسارح العالمية، ومن اشهر اعماله الموسيقية The Ceation.

عينك .. عينك

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



الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

- من النباتات العطرية، 2- مسرحية لفيروز، 3- أغنية لام كلثوم، 4- للتمني - السهر (معكوسة)، 5- علم مؤنث - متشابهاً، 6- عكس خاسرون - ابن الشاة، 7- أتفكر - عزة وكرامة، 8- مساند - ماء طيني (معكوسة)، 9 - علقم - علم مؤنث، 10 - قوام - الحيوانات المفترسة.

عمودياً:

- جزيرة كويتية، 2- ثمرات حمضية - عيودية، 3 - ميعوثون - أفني، 4 - حجر طاحونتي (معكوسة) - من الحيوانات، 5 - البحر - الارتفاع (معكوسة)، 6 - حامون - جنج، 7 - يعتلي (مبعثرة)، 8 - عكس - أيسر (معكوسة) - ودادي، 9 - عكس وراء، 10 - مطرب عربي راحل.

كلمة السر

كلمة السر: نوع من الأزهار من 6 أحرف

ا	ر	و	م	ن	ر	ا	ب	ك	ا
ل	ت	و	ت	ف	ا	ر	ت	ع	ا
ا	ر	ب	ل	ب	ا	ب	ا	ب	ا
س	ر	ي	ص	ب	م	ي	س	ن	ل
ر	ر	د	ر	ز	ل	ي	ل	و	ن
ا	ا	ة	د	س	د	ي	س	ا	ا
ر	ا	ن	ب	ر	ر	و	م	ن	ن
ر	ا	ر	و	ر	ا	م	ا	م	ن
ا	ر	ل	ر	ك	ر	ا	ر	ا	ا
ا	ر	ب	ت	ة	ر	ب	ا	ر	ا
س	ل	د	ي	ع	ب	ر	و	ا	ا
ق	ا	ن	ي	ا	س	ا	ب	ا	ا

اعرف شخصيتك

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

اسمك:

عنوانك الإلكتروني: