



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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

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

أرقام

أقمار المشتري



أقمار المشتري

● سنة الاكتشاف: 1610م.
● هناك أقمار لكواكب أخرى (بالإضافة إلى الأرض).
● اكتشفها غاليليو
لماذا يعتبر من أعظم 100 اكتشاف؟
● ان هناك أقمارا لكواكب أخرى وبهذا وسع الفهم البشري إلى أبعد من كوكبنا، ومع عمله الدقيق باستخدام التلسكوب الذي قام ببنائه، أطلق علم الفلك الحديث، كانت اكتشافاته أول اكتشافات فلكية تتم باستخدام التلسكوب. أثبت غاليليو ان الأرض ليست فريدة بين كواكب الكون، كان يحول بقعا من الضوء في سماء الليل إلى أجسام - أماكن - كروية ساحرة، وليس إلى خطوط من الضوء، وبعملة هذا أثبت ان الفلكي البولندي نيكولاس كوبرنيكوس كان محقا عندما ادعى ان الشمس هي مركز المجموعة الشمسية وليس الأرض.
● حقائق طريفة:
كان سيذهل غاليليو لو علم ان المشتري يشبه نجمة من حيث تركيبه، في الحقيقة لو انه كان أضخم بثمانين مرة مما هو عليه لكان ضئفاً على انه نجم وليس كوكبا.

أقمار المشتري

أقمار المشتري

أسألوا الأنباء

حصة محمد:

ما الذي يجعل الألماس نفيساً؟

لماذا الألماس غالي الثمن؟ الجواب بكل بساطة هو ان الألماس من المواد النادرة وكل نادر لابد وأن يكون نفيساً. لكن الندرة ليست كافية أحياناً. لأنه لابد من ان يكون الشيء مرغوباً ومطلوباً. وبالتالي هذه هي حالة الألماس الذي يحبه كل الناس ويتنافسون عليه. فقدرته الألماس على ان يعكس الضوء، أعطته مظهراً لا يشبه أي شيء آخر. كما ان الألماس يعتبر من أسمى المواد التي عرفها الإنسان. فهو جمال يدوم لآلاف السنين والذي أصبح رمزاً للحب الأبدي والإخلاص.

لا يعتبر الألماس جميلاً بأشكاله الأولى، فهو يحتاج إلى الكثير من الجهد ليتخذ الجمال الذي يوصف به. والألماس بشكله الخام يتواجد في الطبيعة بأشكال وأحجام مختلفة. كما ان مظهره الخارجي يبدو باهتا وغير محبب. ويقوم خبراء الألماس بفحص كل قطعة بعناية لتحديد كيفية العمل عليها لإظهار جمالها. فيقطع أحياناً الماس بالمنشار يتخذ شكل الديسك المشعب بغير الماس، حيث لا يمكن قطع الماس إلا باستخدام هذا الغيار بسبب صلابة هذا الحجر النفيس. عادة ما يتم قطع معظم الماسات إلى نصفين. فيتم العمل على كل نصف على حدة وتحويله إلى ماسات مستديرة تسمى «الماسة المتألقة»، اما الأسطح او الوجوه فيتم حكها وفق سرعة عالية وبواسطة دولاب مصنوع من حديد الزهر المشعب بغير الماس والزيوت. تحفر الأسطح بشكل متناسق ومتماثل، ويتم حفر 58 وجهاً او سطحا للقطعة العادية من الألماس المتألق. وكلما ازدادت الأسطح، زاد تالق الماسة. وقد قام مصممو الماس بتطوير سلسلة كبيرة من الأشكال في عملية قطع الماس، مثل الزمرد والجواهر المسطحة والمركيز وغيرها الكثير. وتتنوع الماسات التي تباع كمجوهرات إلى حد كبير من حيث اللون والنوعية. فيعوض الألوان تكون نادرة الوجود وبعضها متوافر بكثرة.

أمنال وحكم

الذي لا يشكر على القليل لا يشكر على الكثير (مثل استوني)

أعظم 100 اكتشاف

أقمار المشتري

● سنة الاكتشاف: 1610م.
● هناك أقمار لكواكب أخرى (بالإضافة إلى الأرض).
● اكتشفها غاليليو
لماذا يعتبر من أعظم 100 اكتشاف؟
● ان هناك أقمارا لكواكب أخرى وبهذا وسع الفهم البشري إلى أبعد من كوكبنا، ومع عمله الدقيق باستخدام التلسكوب الذي قام ببنائه، أطلق علم الفلك الحديث، كانت اكتشافاته أول اكتشافات فلكية تتم باستخدام التلسكوب. أثبت غاليليو ان الأرض ليست فريدة بين كواكب الكون، كان يحول بقعا من الضوء في سماء الليل إلى أجسام - أماكن - كروية ساحرة، وليس إلى خطوط من الضوء، وبعملة هذا أثبت ان الفلكي البولندي نيكولاس كوبرنيكوس كان محقا عندما ادعى ان الشمس هي مركز المجموعة الشمسية وليس الأرض.
● حقائق طريفة:
كان سيذهل غاليليو لو علم ان المشتري يشبه نجمة من حيث تركيبه، في الحقيقة لو انه كان أضخم بثمانين مرة مما هو عليه لكان ضئفاً على انه نجم وليس كوكبا.

عينك .. عينك

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



الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

- نادي رياضي كويتي، 2- المبدئ، 3- أوضح وأبين (معكوسة) - من مشتقات الحليب، 4- لحن - حزني (معكوسة)، 5- متشابهة - سارق، 6- تاه - مغني سفيينة الغوص - متشابهان، 7- نرجسه - حنظل (معكوسة)، 8- يابس - أحبي، 9- ينتقل من بلد إلى آخر (معكوسة) - متردد، 10- أغنية لام كلثوم - قاتل.

عمودياً:

- عاصمة خليجية - مرض جلدي، 2- عكس الضار، 3- إعالة (معكوسة) - في أول الصبا (معكوسة)، 4- كتاب لأبي الفرج الأصفهاني - حاجز، 5- في العروق - مكان النداي (معكوسة)، 6- متشابهة - أرق (معكوسة)، 7- يلقي - يوضع في العين (معكوسة)، 8- في وجهه (معكوسة) - القى، 9- علم مذكر - أصل، 10- نهر عربي - جود.

كلمة السر

كلمة السر: عاصمة عربية من 7 أحرف

ق	ف	ع	هـ	ا	و	ث	م	ا
م	ا	س	ا	خ	ا	ا	ز	ا
ص	ل	ل	ش	ح	ي	م	ي	ل
ر	ج	ج	ش	ب	د	ر	ز	ر
ب	م	د	م	ة	ة	أ	ع	ة
ي	ا	و	ا	هـ	هـ	ة	و	ق
ع	ل	ن	ر	س	د	ن	ق	و
م	ة	ق	م	ت	هـ	ن	ط	خ
د	ر	ر	ق	ع	ش	ص	ع	ا
ل	ي	ي	ل	ص	ر	ر	ن	ر
ا	غ	ب	ا	م	ن	ج	ا	ة
ر	ب	ا	ر	ء	ة	ب	ج	ا

للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني archive@alanba.com.kw فاكس 24831217



رقم الهاتف: 24831217

البريد الإلكتروني: archive@alanba.com.kw