الأنباء
الاحد 9 ديسمبر 2012

اسألوا الأنباء

إبراهيم محمد:
متى تم تطوير الحاسوب؟

● ما هو الحاسوب؟ الحاسوب الآلي يمكنه عمل وتشغيل نفسه لساعات عدة أو أيام، مجريا ملايين الملايين من الخطوات لحل المشكلة، فالحاسوب يتمكن من معالجة كل المشاكل والتي يمكن ان تتضمن آلاف من المعلومات المقررة هذه المعلومات يمكن ان تكون أعدادا مركبة من أرقام، كلمات مركبة من أحرف، مجموعة من الأرقام أو الأحرف، أو أية علامات أخرى، مثل هذه المعلومات تسمى «نظام الكلمات».
والحاسوب يمكنه القيام بأعمال الجمع، الضرب، الفرز، المقارنة، أو أية عملية من مئات العمليات الأخرى الصورية أو الذهنية، فالحاسوب ينجز كل أعماله بواسطة نظام الكلمات وباتباعه قائمة طويلة من التعليمات تسمى البرنامج، فالتعليمات أو التوجيهات الداخلة على البرنامج تغذى من قبل شخص، ولكن الحاسوب يحلل بنفسه كل التوجيهات المفصلة، وأخيرا، يحلل الحاسوب المشكلة ويطبع جوابه على استمارات دليل الحاسوب الخاصة.
والحاسوب لا ينجز أعماله بتحريك أي جزء من أجزائه، بل عن طريق سيل صغير من الالكترونات أو الجزيئات الكهربائية.
أول حاسوب آلي عمل بحق كان عام 1944م في جامعة هارفارد، والرجال الذين قاموا بصنعه كانوا كلامن البروفيسور هيوارد ايكن من هارفارد، ومجموعة من المهندسين من مؤسسة التجارة الدولية للمكائن والآلات.
لقد أطلقوا على الجهاز تسمية (هارفارد رقم 1) وكان هذا أول جهاز يتمكن من إنجاز قائمة طويلة من العمليات الرقمية ولأنواع متعددة كبيرة حسب نظام مناسب.
هذا الجهاز كان يعمل بـ 32 رقما عشريا، فيمكنه من جمع رقمين عشريين في 0,3 من الثانية، ومن ضربها في خلال 4 ثوان، لقد استخدم الجهاز أجزاء كهربائية وأخرى ميكانيكية، ولكن لم يستخدم أجزاء الكترونية.
وحالما وضعت الأجزاء الالكترونية للاستعمال فإن سرعة إنجاز الجهاز لأعماله تسارعت بشكل كبير.
ان أقوى أجهزة الحاسوب الآلي المصنعة حاليا يمكنها ان تجمع 8 ملايين رقما في ثانية واحدة، وبإمكانها القيام بعمليات الضرب في نفس السرعة تقريبا (ومازالت قدرات الحواسيب تزداد بسرعة هائلة).

أقوال وحكم

مهما أطعمت الذئب فإنه سيتوجه دائما إلى الغابة

أمثال كويتية

«**عساكم سعيدين وأنتم بعيدين**»
ويضرب في المحبة من طرف واحد، وتمني الخير لمن ينفصل أو يتباعد عنك.
العراق: «أريدك سعيد وبعيد».
ويقال أيضا بصيغة: «اسعديها وابعديها».
ويروى: «عساج سعيدة وعني بعيدة».
«وبنتي سعيدة، عني بعيدة».
بمعنى أن البنت إذا زوجت إلى غريب في بلد آخر وابتعدت عن أهلها، فإن بعدها سيكون في الغالب مدعاة لسعادتها، فالبنت إذا زوجت الى ابن عمها كانت تنتقل من غرفة الى اخرى من نفس الدار نظرا لأن اكثر العوائل كانوا يسكنون في دار واحدة تجمع بين الأب والأولاد والأحفاد، ومثل هذا الزواج قد يجلب المتاعب والمشاكل للبنت وأهلها، اما اذا بعدت واستقلت سكنا خاصا بها فإن ذلك قد يكون عونا على سعادتها.
وقريب منه في المعنى ما أورده الميداني من أمثال المولدين: «تزاوروا ولا تجاوروا».

من كتاب الأمثال الكويتية المقارنة لـ أحمد البشر الرومي

عينك .. عينك

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

الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1	■									
2				■				■		
3					■					
4		■				■				
5		■					■		■	
6		■					■	■	■	
7				■	■					
8			■				■			
9			■			■				
10	■							■		■

أفقياً:

1 – فنان سوري
2 – مرض صدري (معكوسة) – قاع الإناء – أوان (معكوسة)
3 – أكلة شعبية – وهم
4 – في الصحراء – علا (معكوسة)
5 – في العروق
6 – أرخي الستار
7 – غيبة – أرشده (معكوسة)
8 – مخفي (معكوسة) – علا – متشابهان
9 – علم مذكر – عقل – للنصب
10 – الخجل

عمودياً:

1 – محافظة كويتية
2 – ينجو – مطربة كويتية
3 – متشابهة – يغلق
4 – نحكم الإغلاق – للنداء
5 – عكس رضا – أرق (معكوسة)
6 – علامة موسيقية (معكوسة) – البارحة – منام (معكوسة)
7 – لتخصيب الأرض – والدي
8 – المكتوب
9 – تخلص من الخطر – علم
10 – شاعر أندلسي.

كيف تلعب؟ Sudoku

لهواة هذه التسلية المفيدة والممتعة، 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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

كلمة السر

ك	ا	ل	ن	و	ر	ا	ل	ى	و
ل	م	ق	س	ل	م	ت	ا	ا	ل
ع	و	ط	ر	م	د	ا	ل	ل	ا
م	ي	ر	س	ل	و	ج	ن	غ	ح
ل	ل	ك	و	ي	ر	ى	د	د	ي
ي	ا	ر	ر	و	ح	د	ى	ل	ب
د	ي	ي	ع	ا	د	ص	ل	ج	ا
ؤ	ل	م	ل	و	و	ل	ب	ؤ	ص
ت	ا	ب	ا	م	د	ا	و	ت	م
ة	ا	ل	ط	ر	ق	ر	و	م	ا
م	ع	ا	ل	م	ن	ف	س	ل	ا
م	ل	ا	ل	ح	ض	ا	ر	ي	ة

كلمة السر: جزيرة كويتية من 4 أحرف

كل
الطرق
تؤدي
إلى
روما
مصابيح
النور
لا
تؤجل
عمل

اليوم
إلى
الغد
الحضارية
قطر
الندى
وبل
الصدى
تاج
العروس

كريم
مواويل
حدود
سلم
مر
ود
السفن
معالم
لم

اعرف شخصيتك

للمراسلة

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

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 – أيمن زيدان، 2 – سل (معكوسة) – قعر – أجل (معكوسة)، 3 – فلافل – سراب، 4 – رمال – سما (معكوسة)، 5 – دماء، 6 – أسدل، 7 – نميمة – دله (معكوسة)، 8 – سري (معكوسة)، ـ سما – و و، 9 – هادي – لب – أن، 10 – الحياء.

عمودياً:

1 – الفروانية، 2 – يسلم – مرام، 3 – ااا – يسد، 4 – نقفل – يا، 5 – زعل – سهاد (معكوسة)، 6 – ري (معكوسة) – أمس – حلم، 7 – سماد – أبي، 8 – الرسالة، 9 – نجا، 10 – ابن زيدون.

حل عينك .. عينك

الحل

عادي

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

متوسط

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

متقدم

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

حل كلمة السر:
وربة

حل اعرف الشخصية:
آثار الحكيم