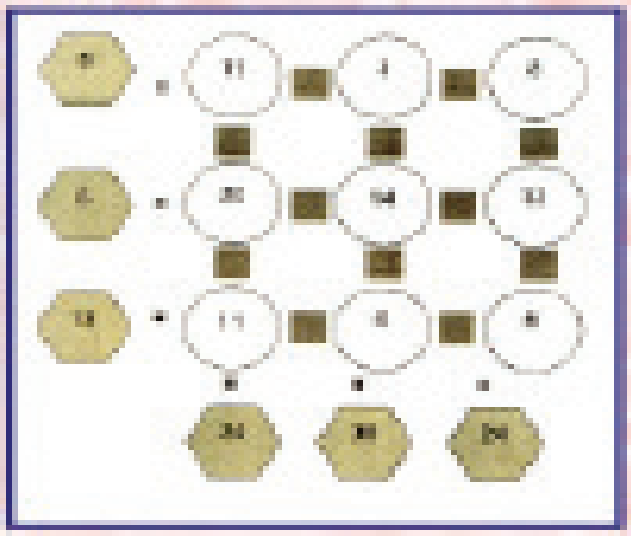
استراحة

اعداد / هاشم بحر

معادلة حسابية



ضع العلامات الحسابية (+ - ×) في الخانات المظللة بحيث تحصل على المجموع المدون عند نهاية كل صف أو عمود.

هل يمكن للكمبيوتر تقليد خط يدك؟

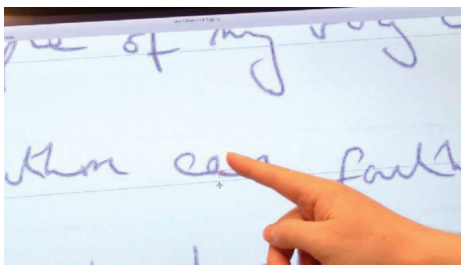
طور باحثون في جامعة "كوليدج لندن" برنامج كمبيوتر لتقليد خط أليد لأي شخص.

وابتكر الباحثون خوارزمية (لوغاريتم) قادرة على فحص سمات عينة من نص مكتوب بخط اليد، ومن ثم تقليد نفس الأسلوب في كتابة أي نص آخر.

ويوجد حاليا أساليب مختلفة في برامج معالجة الكتابة (وورد) يمكنها إنتاج نصوص بأسلوب كتابة باليد موحد إلى حد ما.

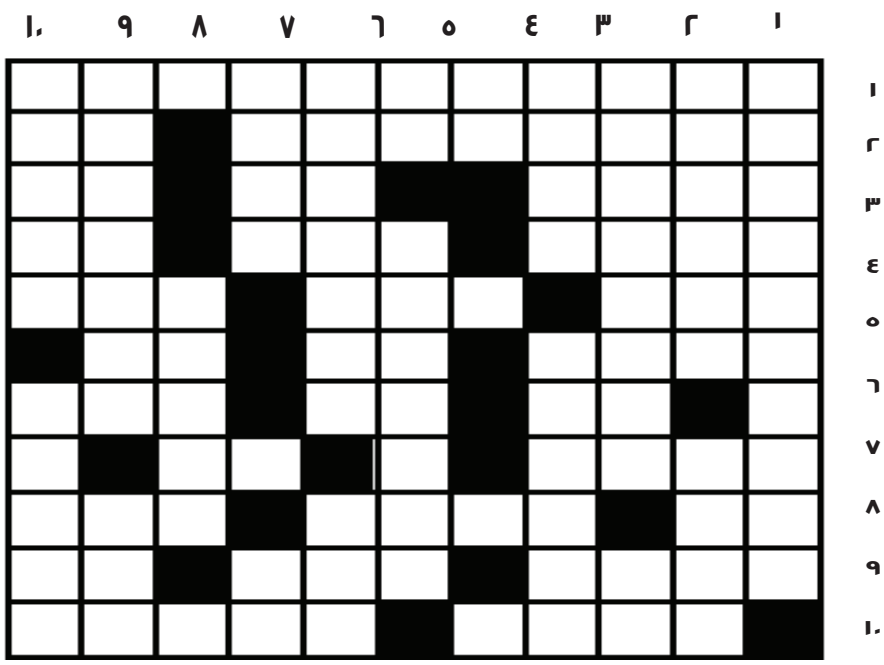
لكن توم هاينز وزملاءه في جامعة كوليدج لندن ابتكروا برنامجا قالوا إنه يعيد استنساخ التفاصيل غير المنتظمة لأي نص يكتبه أي شخص بيده.

وأطلقوا على نظامهم الجديد اسم (نصي بخط يدك) My Text In Your Handwriting، وجربوه على نصوص مكتوبة بخط يد شخصيات مشهورة تاريخيا مثل الرئيس الأمريكي ابراهام لينكولن والكاتب الإنجليزي آرثر كونان دويل مؤلف شخصية المحقق شرلوك هولمز.



ورغم أن كونان دويل لم يكتب قط بيده "في البداية، عزيزي واطسون..."، فإن فريق الباحثين نجح في كتابة هذه العبارة بنفس خط يده من خلال تقليده باستخدام الكمبيوتر.

الكلمات المتقاطعة



أفقيا

١ـ ممثل مصري له عدة افلام من الجيل القديم
٢ـ مخرج مصري اخرج عدة افلام منها طيور الظلام ـ مُعظم
٣ـ أعمل معروف (معكوسة) متشابهان ـ نصف كلمة تدير (معكوسة)
٤ـ حتمي(مبعثرة) ـ عزيمة وإرادة ـ ثلثا كلمة قو
٥ـ إلهة (معكوسة) ـ مضت (معكوسة) ـ تقترف (معكوسة)
٦ـ زوجة(معكوسة)ـ للمنادى البعيد ـ طابور
٧ـ متشابهان ـ واحد بالإنجليزية ـ ماركة سيارات (معكوسة)
٨ـالاسم الاول لفنان مصري ـ متشابهان ـ
٩ـ متشابهان ـ وفير ـ من انواع الرياضة(معكوسة)
١٠ـ سباق سيارات ـ فدية (معكوسة) ـ مكان مرتفع عن الارض ـ(معكوسة)
١١ـ لحنا (معكوسة) ـ البشر (معكوسة) ـ

عمودي

١ـ ممثلة مصرية قديرة لها عدة افلام ومسلسلات ومسرحيات منها العيال كبرت
٢ـ لقب يطلق على رئيس جنوب افريقيا الراحل ـ مشابهه
٣ـ عاصمة اوروبية ـ مرادف طوى
٤ـ منطقة في السعودية (نكرة) ـ لقب شاعر كولومبي راحل حاز على جائزة نوبل للآداب
٥ـ مشابهه
٦ـ اداة نفي وجزم ـ مدينة مصرية (نكرة)
٧ـ ممثل هندي مشهور ـ رئيس دولة باللهجة المصرية
٨ـ من اشهر المساجد في السعودية يصلي فيه الحجاج اثناء الحج
٩ـ منطقة في ذمار
١٠ـ مراسلة قناة الجزيرة في امريكا ـ مشابهه
١١ـ رئيس روسي راحل ـ لقب لاعب اسباني يلعب لفريق اتلتيكو مدريد

د	م		ز	و	ر	ك	م	و	ت
	ع	ر	ا	ف	ه	ب	ي	ه	و
ل	ا		ه	ر	ط	س	ق		م
	ل	ي	د	ه		ه	ت	ق	و
ب	ي	ط			د		و	ر	ج
ع	ز	ي	ر		م	ت	ن	ب	ي
ر	ا	ر	ق		ي	ي			ر
ه	ي			ن	ا	ت	ح	ش	ي
	د		ك	ن	ط	و		ب	
				ن			ش	ح	ج

انتشار فيروس زيكا "سيتوقف خلال 3 سنوات"

رجح فريق من العلماء توقف انتشار فيروس زيكا في غضون ثلاث سنوات لأنه لن يكون هناك الكثيرون ممن يمكن انتقال العدوى إليهم.

وقال العلماء في مقال نشر في دورية العلوم إن من المحتمل انقطاع انتشار العدوى لمدة 10 سنوات.

لكن خبيرا متخصصا في فيروس زيكا قال إن من المستحيل التنبؤ بدقة حول الموضوع.وبحسب تقدير العلماء، لن تعود العدوى للانتشار بشكل واسع قبل أن يولد جيل جديد لم تصبه العدوى.

وقال العلماء إنهم اعتمدوا للوصول إلى هذه النتيجة على نماذج لحالات عدوى فيروسية سابقة.وفي وقت سابق من العام، أعلنت منظمة الصحة العالمية أن فيروس زيكا يشكل حالة طوارئ صحية عالمية، بسبب الخطر الذي يشكله على الأطفال.

السودوكو

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

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

حل العدد الماضي

إعلان فقدان

يعلن المواطن عبدالعزيز نصر ناجي عيدروس عن فقدان جواز سفر صادر من عدن وبطاقة شخصية تحمل رقم 5157312 صادرة من الحبيلين ردفان ، نرجو ممن يجدهن الاتصال على الرقم 734349886 وله جزيل الشكر والعرفان.