Converted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

بعينها لا يفصح عن الكثير فيما يتعلق بالطريقة التى يستخدمها البشر ٠

هناك صعوبة تفوق بكثير كل هذه الصعوبات وتتعلق بمحاكاة الأداء الفردى ، وهى ذلك القصور المتصل باحتمال أن هذا النوع من النماذج محدد فى اطار استخدامه ازاء المسائل المحددة بصورة كافية بما يسمح بالبرمجة المسبقة للحلول ٠ يناقش نيول ، سيمون الصعوبات التى تكتنف التحليل الموضوعى للمسائل وكيف تبدو من الوجهة الشخصية مختلفة بالنسبة للخاضعين للتجربة ٠ مع ذلك ، فان أنواع المهام التى تمت دراستها بالفعل هى تلك التى لها ارشادات محددة حتى يكون المرء واثقا تماما من ماهية المسألة التى يحاول الخاضع للتجربة أن يحلها ٠ لكن هناك مجاميع كاملة من المسائل التى تعتمد على اكتشاف الخاضع للتجربة بنفسه للتجسيد الصحيح الذى سيقوده للحل ٠ يقدم لنا نيول ، سيمون مثالا واحدا للمسألة التى تحتوى على تسع نقاط يمثلها الرسم التالى :

شكل (٧)

والمهمة المطلوبة هنا هى رسم أربعة خطوط دون رفع القلم عن الورقة بحيث تمر الخطوط الأربعة بكافة النقاط التسع ٠ اذا ما حاولت ذلك بنفسك ربما تجد ـ مثل معظم الناس ـ أنك قد جسدت المسألة لنفسك على أنها تتطلب البقاء داخل حدود المربع ٠ لكن هذه المسألة الخاصة يمكن أن تحل فقط بتبنى القفزة الخيالية وذلك بالسماح لنفسك بأن ترسم الخطوط تخرج عن المربع ٠ والصعوبة