بطاقة تحدي ستيم

برج العقود

العقود حتى (١٠٠) — الرياضيات — الصف الثالث الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

يريد معلم الصف تعليق بطاقات الأعداد من 10 إلى 100 بترتيب صحيح على جدار الفصل، لكنها مختلطة في صندوق

المهمة: صمم مجموعتك طريقة لترتيب حزم العيدان وبطاقات الأعداد من 10 إلى 100 وتعليقها بشكل صحيح على خيط في الفصل

الشروط

- استخدام عشر حزم فقط
- يجب أن يشارك كل أفراد المجموعة
- الوقت المتاح 15 دقيقة

الأدوات

عيدان خشبية · أربطة مطاطية · بطاقات أرقام · خيط أو حبل · مشابك ورق

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كيف نرتب الأعداد الكبيرة بدون خلط؟
تخيّل	فكر مع مجموعتك بطريقة لتكوين الحزم بسرعة
خطّط	اتفقوا من سيكوّن الحزم ومن سيعلّق البطاقات
نفّذ	كوّنوا الحزم العشرية وعلّقوا البطاقات بالترتيب على الخيط
حسّن	تحققوا من الترتيب وأصلحوا أي خطأ

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة ترتيب الأعداد	جميع الأعداد مرتبة بشكل صحيح من 10 إلى 100	أغلب الأعداد مرتبة مع خطأ بسيط	ترتيب غير صحيح لعدة أعداد
صحة عدد الحزم	كل حزمة تحتوي عشرة عيدان بالضبط	أغلب الحزم صحيحة	عدد الحزم غير دقيق
التعاون بين المجموعة	شارك جميع الأفراد بفاعلية	شارك معظم الأفراد	شارك فرد واحد فقط