بطاقة تحدي ستيم

متجر العيدان الصغير

الأعداد من 61إلى 70 — الرياضيات — الصف الأول المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

في متجر صغير بالمدرسة، يريد البائع ترتيب عيدان الأعداد في صناديق حتى يسهل على الزبائن أخذ العدد المطلوب بسرعة

المهمة: صمم المجموعة صندوقًا أو ترتيبًا لعرض الأعداد من 61 إلى 70 بطريقة واضحة وسهلة القراءة

الشروط

- استخدام الأدوات المتاحة في الصف فقط
- يجب أن يظهر كل عدد بوضوح
- الوقت المتاح 15 دقيقة

الأدوات

عيدان خشبية · أربطة مطاطية · ورق مقوى · أقلام تلوين · بطاقات أرقام

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما المشكلة؟ كيف نرتب الأعداد بحيث يسهل على أي شخص رؤيتها بسرعة؟
تخيّل	فكّر في طرق مختلفة للترتيب مثل الصفوف أو الأعمدة
خطّط	اختر المجموعة طريقة واحدة وارسم شكلًا بسيطًا لها قبل التنفيذ
نفّذ	نفّذ المجموعة الترتيب باستخدام العيدان والبطاقات
حسّن	اعرض العمل على مجموعة أخرى واطلب رأيها لتحسين الترتيب

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة الأعداد	جميع الأعداد من 61 إلى 70 صحيحة ومرتبة	معظم الأعداد صحيحة مع خطأ بسيط	عدة أخطاء في الأعداد أو الترتيب
الوضوح	العرض واضح وسهل القراءة من بعيد	العرض مقبول لكن يحتاج تحسين بسيط	العرض غير واضح ويصعب قراءته
العمل الجماعي	تعاون جميع أفراد المجموعة بفاعلية	تعاون معظم الأفراد	شارك فرد أو فردان فقط