بطاقة تحدي ستيم

برج الأعداد المرتب

المقارنة بين الأعداد من (0 -70) — الرياضيات — الصف الأول المتوسط

المجموعة: الأعضاء:

في مكتبة المدرسة اختلطت بطاقات الأعداد ولا نعرف ترتيبها الصحيح من الأصغر إلى الأكبر.

المهمة: تصمم كل مجموعة برجًا من المكعبات يمثل خمسة أعداد مرتبة من الأصغر إلى الأكبر، كل عمود يمثل عددًا بعدد مكعباته.

الشروط

- استخدم خمسة أعداد فقط بين 0 و 70
- يجب أن يكون الترتيب تصاعديًا من اليسار لليمين
- وقت العمل عشر دقائق فقط

الأدوات

مكعبات بناء · بطاقات أعداد فارغة · أقلام ملونة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كيف نعرف أي الأعداد أصغر من غيره بالنظر فقط؟
تخيّل	تخيل كيف يبدو برج الأعداد إذا كان مرتبًا بشكل صحيح
خطّط	اختر خمسة أعداد واكتبها على البطاقات وحدد ترتيبها
نفّذ	ابنِ عمودًا من المكعبات لكل عدد بنفس كمية العدد
حسّن	قارن الأعمدة مع زملائك وصحح أي خطأ في الترتيب

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة الترتيب	جميع الأعداد مرتبة بشكل صحيح تمامًا	خطأ بسيط واحد في الترتيب	أكثر من خطأ في الترتيب
دقة عدد المكعبات	عدد المكعبات يطابق العدد تمامًا	فرق بسيط بمكعب واحد	فرق كبير بين العدد والمكعبات
التعاون الجماعي	جميع أفراد المجموعة شاركوا بفاعلية	معظم الأفراد شاركوا	مشاركة ضعيفة من أفراد المجموعة