بطاقة تحدي ستيم

برج المكعبات المحسوب

تقويم قصير + معالجة الفاقد — الرياضيات — الصف الثالث التأهيلي تربية خاصة

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

يريد صديقك بناء برج من المكعبات بعدد محدد، وهو لا يعرف كيف يعد المكعبات بدقة

المهمة: ابنِ مجموعتك برجًا من المكعبات بعدد محدد يعطيه المعلم، ثم عدّوا المكعبات معًا للتأكد

الشروط

- يجب أن يكون عدد المكعبات بالضبط كما طلب المعلم
- يجب أن يشارك كل عضو في العد

الأدوات

مكعبات بلاستيكية ملونة · بطاقة رقم تحدد العدد المطلوب

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كم مكعبًا نحتاج لبناء البرج؟
تخيّل	تخيل شكل البرج قبل البناء
خطّط	اتفقوا على من يحضر المكعبات ومن يعدّها
نفّذ	ابنوا البرج بالعدد المطلوب من المكعبات
حسّن	عدّوا البرج مرة أخرى وصححوا إن أخطأتم

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة العدد	العدد مطابق تمامًا للمطلوب	العدد قريب جدًا مع خطأ بسيط	العدد مختلف كثيرًا عن المطلوب
التعاون	شارك جميع أعضاء المجموعة بفاعلية	شارك معظم الأعضاء	شارك عضو واحد فقط
ثبات البرج	البرج ثابت ولا يسقط	البرج ثابت مع ميل بسيط	البرج يسقط بسهولة