بطاقة تحدي ستيم

برج العدد ٨

العدد (٨) — الرياضيات — الصف الثالث الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

يريد المعلم بناء برج صغير في الصف يحتوي بالضبط على ٨ مكعبات ليستخدمه في عرض الدرس القادم

المهمة: ابنِ مع مجموعتك برجًا ثابتًا يتكون من ٨ مكعبات بالضبط

الشروط

- يجب استخدام ٨ مكعبات فقط لا أكثر ولا أقل
- يجب أن يبقى البرج واقفًا دون أن يسقط

الأدوات

٨ مكعبات بناء لكل مجموعة · بطاقة العدد ٨

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كم مكعبًا نحتاج لبناء البرج؟
تخيّل	فكر كيف يكون شكل البرج حتى لا يسقط
خطّط	رتب المكعبات بالترتيب من الأكبر إلى الأصغر في ذهنك
نفّذ	ابنِ البرج ضع مكعبًا فوق مكعب حتى تصل إلى ٨
حسّن	إذا سقط البرج أعد ترتيبه بشكل أثبت

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
عدد المكعبات	استخدم ٨ مكعبات بالضبط	استخدم ٧ أو ٩ مكعبات	استخدم أقل من ٦ مكعبات
ثبات البرج	البرج واقف تمامًا ولا يسقط	البرج يهتز قليلًا	البرج يسقط بسهولة
العمل الجماعي	شارك الجميع في البناء	شارك معظم المجموعة	عمل طالب واحد فقط