بطاقة تحدي ستيم

برج العدد 5

العدد 5 — الرياضيات — الصف الثالث الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

نريد أن نبني برجًا صغيرًا لصفنا باستخدام خمس مكعبات فقط، ليكون تذكيرًا لنا بشكل العدد 5

المهمة: تبني كل مجموعة برجًا ثابتًا من خمس مكعبات بالضبط

الشروط

- استخدام خمس مكعبات فقط لا أكثر ولا أقل
- يجب أن يبقى البرج واقفًا دون سقوط

الأدوات

خمس مكعبات لكل مجموعة · قاعدة أو طاولة ثابتة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كم مكعبًا نحتاج لبناء برج العدد 5؟
تخيّل	فكر كيف تضع المكعبات فوق بعضها بثبات
خطّط	رتب المكعبات في يدك قبل البناء
نفّذ	ابنِ البرج من خمس مكعبات بالضبط
حسّن	إذا سقط البرج أعد ترتيب المكعبات بشكل أفضل

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
عدد المكعبات	استخدم خمس مكعبات بالضبط	استخدم أربع أو ست مكعبات	استخدم عددًا مختلفًا بوضوح
ثبات البرج	برج ثابت تمامًا	برج يهتز قليلًا	برج سقط أكثر من مرة
العمل الجماعي	شارك الجميع بالبناء	شارك معظم الأعضاء	شارك عضو واحد فقط