بطاقة تحدي ستيم

برج العدد 6

مراجعة على ما سبقة - العدد (٦) — الرياضيات — الصف الثالث الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

نريد بناء برج صغير من 6 مكعبات فقط ليكون ثابتًا ولا يسقط

المهمة: تصميم برج باستخدام 6 مكعبات بالضبط دون زيادة أو نقصان

الشروط

- استخدام 6 مكعبات فقط
- يجب أن يبقى البرج واقفًا لمدة 10 ثوان

الأدوات

6 مكعبات بناء · طاولة مسطحة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كيف نبني برجًا ثابتًا من 6 مكعبات؟
تخيّل	فكر كيف ترتب المكعبات لتكون متوازنة
خطّط	اختر ترتيب المكعبات قبل البدء بالبناء
نفّذ	ابدأ ببناء البرج مكعبًا تلو الآخر مع العد بصوت عالٍ
حسّن	إذا سقط البرج أعد ترتيب المكعبات وحاول مرة أخرى

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
عدد المكعبات	استخدم 6 مكعبات بالضبط	استخدم 5 أو 7 مكعبات	استخدم عددًا مختلفًا بوضوح
ثبات البرج	بقي واقفًا أكثر من 10 ثوان	بقي واقفًا بضع ثوان	سقط البرج بسرعة
العد الصحيح	عد المكعبات بصوت عالٍ وبشكل صحيح	عد مع بعض الأخطاء البسيطة	لم يستطع العد بدون مساعدة