بطاقة تحدي ستيم

برج الأعداد

تقويم + علاج الضعف — الرياضيات — الصف الأول التأهيلي تربية خاصة

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

نريد بناء برج من المكعبات. كل طابق يحتاج عددًا معينًا من المكعبات

المهمة: صمم برجًا من 3 طوابق، كل طابق له عدد مختلف من المكعبات، واحسب مجموع كل المكعبات

الشروط

- كل طابق لا يتجاوز 5 مكعبات
- يجب أن يكون البرج ثابتًا ولا يسقط

الأدوات

مكعبات بناء ملونة · ورقة لتسجيل العدد · قلم

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كم مكعبًا نحتاج لكل طابق؟
تخيّل	تخيل شكل البرج قبل البناء
خطّط	اكتب عدد المكعبات لكل طابق على الورقة
نفّذ	ابنِ البرج طابقًا طابقًا
حسّن	عدّل العدد إذا سقط البرج أو كان غير متوازن

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
العدّ الصحيح	يعدّ كل المكعبات بدقة	يعدّ معظم المكعبات بدقة	يحتاج مساعدة في العدّ
الجمع الكلي	يجمع مجموع المكعبات بنفسه	يجمع بمساعدة بسيطة	يحتاج مساعدة كاملة في الجمع
ثبات البرج	البرج ثابت تمامًا	البرج ثابت نسبيًا	البرج يسقط بسهولة