بطاقة تحدي ستيم

برج العدد 24

العدد 24 — الرياضيات — الصف الخامس الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

في مدرسة في مدينة الرياض يريد الطلاب بناء برج صغير من المكعبات يحتوي بالضبط على 24 مكعبًا

المهمة: ابنِ برجًا باستخدام 24 مكعبًا بالضبط، وقسّمه إلى مجموعتين من 10 ومجموعة من 4

الشروط

- يجب استخدام 24 مكعبًا فقط لا أكثر ولا أقل
- يجب أن يكون البرج ثابتًا ولا يسقط

الأدوات

24 مكعب بناء · قاعدة صلبة صغيرة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كم مكعبًا نحتاج لبناء البرج؟
تخيّل	كيف سيبدو شكل البرج بعشرتين وأربع آحاد؟
خطّط	اتفق مع مجموعتك على ترتيب المكعبات قبل البناء
نفّذ	ابنِ البرج باستخدام 24 مكعبًا بالضبط
حسّن	تحقق من عدد المكعبات وأعد العد إذا لزم الأمر

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
عدد المكعبات	استخدم 24 مكعبًا بدقة	استخدم 22 إلى 23 مكعبًا	استخدم أقل من 20 مكعبًا
ثبات البرج	البرج ثابت تمامًا	البرج ثابت مع بعض الميل	البرج يسقط بسهولة
العمل الجماعي	تعاون الجميع بشكل ممتاز	تعاون معظم الأفراد	شارك فرد واحد فقط