بطاقة تحدي ستيم

برج الجمع العشرة

الجمع بناتج لا يتجاوز 10 — الرياضيات — الصف السادس الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

نريد بناء برج من المكعبات لا يزيد ارتفاعه عن 10 مكعبات في مهرجان المدرسة

المهمة: صمم مجموعتان من المكعبات، اجمعهما، وتأكد أن عددهما الكلي لا يتجاوز 10 مكعبات

الشروط

- لا يزيد عدد المكعبات الكلي عن 10
- يجب استخدام مجموعتين على الأقل
- يُكتب جملة الجمع على بطاقة

الأدوات

10 مكعبات ملونة · بطاقة ورقية · قلم

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كم مكعبًا نحتاج ليصبح البرج ثابتًا وغير مرتفع جدًا؟
تخيّل	تخيل شكل البرج بمجموعتين من الألوان
خطّط	اختر عدد المكعبات لكل مجموعة بحيث مجموعهما لا يتجاوز 10
نفّذ	ابنِ البرج من المجموعتين معًا
حسّن	عدّل عدد المكعبات إذا تجاوز الناتج 10

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة الجمع	الناتج صحيح ولا يتجاوز 10	الناتج صحيح بمساعدة بسيطة	يحتاج مساعدة كبيرة للوصول للناتج
العمل الجماعي	يشارك بفعالية مع زملائه	يشارك أحيانًا	يحتاج تشجيعًا للمشاركة
تنفيذ البرج	برج ثابت ومنظم	برج بسيط مقبول	برج غير مكتمل