بطاقة تحدي ستيم

صندوق النقود المدرسي

مضاعفات المئة — الرياضيات — الصف الأول المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

المكتبة المدرسية تحتاج صندوقًا لحفظ الأوراق النقدية فئة 100 ريال التي يجمعها الطلاب للرحلة المدرسية

المهمة: صمم مجموعتك صندوقًا بسيطًا من الورق المقوى، ورتب فيه بطاقات تمثل مبالغ من مضاعفات المئة من 100 إلى 1000

الشروط

- استخدام الورق المقوى والأدوات المتاحة فقط
- ترتيب البطاقات تصاعديًا داخل الصندوق
- كتابة المجموع الكلي على غطاء الصندوق

الأدوات

ورق مقوى · مقص غير حاد · لاصق · بطاقات أرقام مكتوبة مسبقًا · أقلام تلوين

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الذي يحتاجه الصندوق ليحفظ الأموال بترتيب صحيح؟
تخيّل	تخيل شكل الصندوق وكيف ترتب البطاقات بداخله
خطّط	ارسم شكل الصندوق وحدد مكان كل بطاقة
نفّذ	اصنع الصندوق ورتب البطاقات حسب الخطة
حسّن	تأكد من صحة الترتيب وعدّل إن وجد خطأ

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
ترتيب الأعداد	جميع البطاقات مرتبة تصاعديًا بشكل صحيح	أغلب البطاقات مرتبة مع خطأ بسيط	ترتيب غير صحيح لمعظم البطاقات
صحة المجموع	المجموع الكلي محسوب بشكل صحيح تمامًا	المجموع قريب من الصحيح مع خطأ بسيط	المجموع غير صحيح
العمل الجماعي	تعاون جميع أفراد المجموعة بفاعلية	تعاون معظم الأفراد	شارك فرد واحد فقط