بطاقة تحدي ستيم

متجر الحلويات الصغير

قراءة العددين 9,10 وكتابتهما — الرياضيات — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

افتتح أحمد متجرًا صغيرًا لبيع الحلويات في المدرسة، ويحتاج إلى ترتيب الحلويات في صناديق تحمل بطاقات تبين عدد القطع بداخل كل صندوق حتى لا يخطئ الزبائن في العدّ

المهمة: صمم كل فريق صندوقين من الورق المقوى، أحدهما يحتوي على 9 قطع حلوى مرسومة أو مجسمة، والآخر يحتوي على 10 قطع، مع بطاقة واضحة مكتوب عليها العدد الصحيح لكل صندوق

الشروط

- يجب أن يحتوي كل صندوق على العدد الصحيح من القطع دون زيادة أو نقصان
- يجب كتابة العدد بخط واضح ومقروء على البطاقة
- استخدام مواد بسيطة متوفرة في الصف فقط

الأدوات

صناديق ورقية صغيرة أو أكواب ورقية · كرات قطن أو أزرار صغيرة كبديل للحلوى · بطاقات ورقية · أقلام ملونة · مقص آمن للأطفال

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كيف يعرف الزبون عدد القطع داخل الصندوق دون فتحه؟
تخيّل	تخيل بطاقة بسيطة تحمل الرقم المناسب وشكلًا جميلًا
خطّط	اتفق مع أفراد مجموعتك على عدد القطع في كل صندوق وشكل البطاقة
نفّذ	اعدّوا القطع بدقة وضعوها في الصندوق ثم اكتبوا العدد على البطاقة
حسّن	تبادلوا الصناديق مع مجموعة أخرى للتحقق من صحة العدّ والكتابة

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة العدّ	العدد داخل الصندوق مطابق تمامًا للمكتوب	يوجد فرق بسيط بقطعة واحدة	فرق كبير بين العدد الفعلي والمكتوب
صحة الكتابة	العدد مكتوب بشكل واضح وصحيح تمامًا	العدد مكتوب بشكل مقبول مع بعض التحسين	العدد غير واضح أو غير صحيح
العمل الجماعي	تعاون جميع أفراد المجموعة بفاعلية	تعاون معظم الأفراد	شارك فرد واحد فقط في العمل