بطاقة تحدي ستيم

سوق العشرات

العدد 27 — الرياضيات — الصف الخامس الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

في سوق صغير بالمدرسة يبيع الطلاب حبات تمر، وكل كيس يحتوي على 10 حبات بالضبط

المهمة: صمم المجموعة طريقة لتجميع 27 حبة تمر في أكياس من عشرة مع تحديد الباقي المفرد

الشروط

- كل كيس يحوي 10 حبات فقط
- لا يجوز خلط الحبات المفردة مع الأكياس

الأدوات

حبات تمر أو حصى بديلة بعدد 27 · أكياس صغيرة أو أطباق · بطاقة مكتوب عليها 27

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كم كيسًا نحتاج لنضع فيه 27 حبة؟
تخيّل	فكر كيف نقسم 27 حبة إلى مجموعات من عشرة
خطّط	اتفق مع مجموعتك على طريقة التوزيع
نفّذ	ضع الحبات في الأكياس والباقي في طبق جانبي
حسّن	تأكد من عدد الحبات في كل كيس وصحح إن أخطأت

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
عدد الأكياس	كيسان كاملان بالضبط	كيس واحد كامل مع أخطاء بسيطة	لا يوجد كيس كامل
عدد الباقي	سبع حبات مفردة بالضبط	قريب من سبع حبات	عدد غير صحيح من الباقي
العمل الجماعي	تعاون كامل بين أفراد المجموعة	تعاون جزئي	عمل فردي بلا تعاون