بطاقة تحدي ستيم

تحدي تعبئة الهدايا الوطنية

قابلية القسمة على 10 ، 100 ، 1000 (1) — الرياضيات — الصف الثاني تعليم مستمر

المجموعة: الأعضاء:

تستعد المدرسة لتوزيع هدايا على الطلاب بمناسبة اليوم الوطني، ولدى إدارة المدرسة 1000 قلم و500 دفتر و200 ملصق تريد توزيعها على مجموعات بالتساوي دون أن يتبقى شيء

المهمة: صمم كل فريق خطة توزيع تحدد عدد المجموعات المناسب (10 أو 100) لكل نوع من الهدايا بحيث لا يتبقى باقٍ، مع توضيح السبب الرياضي

الشروط

- يجب استخدام قاعدة قابلية القسمة فقط دون تنفيذ قسمة طويلة
- يجب توزيع الأصناف الثلاثة جميعها
- لا يُسمح ببقاء أي عنصر دون توزيع

الأدوات

ورقة عمل لكل فريق · أقلام ملونة · بطاقات أرقام 10 و100 و1000

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الأعداد التي تقبل القسمة على 10 أو 100 من بين 1000 و500 و200؟
تخيّل	فكّر كيف يمكن توزيع كل كمية على عدد مناسب من المجموعات دون باقٍ
خطّط	اكتب لكل كمية عدد المجموعات المقترح مع السبب الرياضي
نفّذ	اعرض الخطة النهائية على ورقة عمل منظمة بجدول واضح
حسّن	راجع الخطة مع فريق آخر وعدّل إن وجدت طريقة توزيع أفضل

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة التطبيق الرياضي	طبّق القاعدة بدقة على جميع الأعداد الثلاثة	طبّق القاعدة بشكل صحيح على عددين من الثلاثة	واجه صعوبة في تطبيق القاعدة على أكثر من عدد
وضوح الخطة	خطة منظمة وواضحة بجدول مرتب	خطة مفهومة مع بعض النقص في الترتيب	خطة غير مكتملة أو غير مرتبة
العمل الجماعي	تعاون جميع أفراد الفريق بفاعلية	تعاون معظم أفراد الفريق	شارك عدد قليل من أفراد الفريق