بطاقة تحدي ستيم

سوق المدرسة الصغير

الأعداد الفردية والزوجية — الرياضيات — الصف الثاني تعليم مستمر

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

يقيم الصف سوقًا خيريًا بمناسبة اليوم الوطني، ولدى كل مجموعة كمية من الهدايا يجب توزيعها بالتساوي على طاولتين في السوق دون أن يتبقى شيء

المهمة: صمم كل فريق خطة لعد الهدايا المتوفرة لديه وتصنيفها إلى زوجية أو فردية، ثم يقترح حلاً لتوزيع الأعداد الفردية بإضافة أو إهداء قطعة واحدة لتصبح العملية عادلة

الشروط

- لا يجوز كسر أي قطعة إلى أجزاء
- يجب أن تنتهي كل مجموعة من العد خلال وقت محدد
- التوزيع يجب أن يكون متساويًا تمامًا على الطاولتين

الأدوات

بطاقات أو مجسمات صغيرة تمثل الهدايا · طاولتان صغيرتان أو صندوقان · ورقة وقلم لتسجيل النتائج

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما العدد الذي لدينا، وهل يمكن توزيعه بالتساوي على طاولتين؟
تخيّل	فكر في أكثر من طريقة للتأكد من كون العدد زوجيًا أو فرديًا
خطّط	اتفق مع مجموعتك على طريقة العد والتصنيف قبل البدء بالتوزيع
نفّذ	وزع الهدايا فعليًا على الطاولتين وسجل النتيجة
حسّن	إذا تبقت قطعة، اقترح حلاً عادلاً مثل إضافة قطعة أو تبديلها

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة التصنيف	صنف جميع الأعداد بشكل صحيح زوجي أو فردي	صنف معظم الأعداد بشكل صحيح	أخطأ في تصنيف أغلب الأعداد
العمل الجماعي	شارك جميع أفراد المجموعة بفاعلية	شارك معظم الأفراد	اعتمدت المجموعة على فرد واحد فقط
الحل المقترح للعدد الفردي	اقترح حلاً منطقيًا وعادلاً وطبقه	اقترح حلاً مناسبًا لكن لم يطبقه بدقة	لم يقدم حلاً واضحًا