بطاقة تحدي ستيم

مهرجان الفواكه في السوق

تكوين الأعداد : 4,5,6 — الرياضيات — الصف الأول الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

صاحب بسطة فواكه في سوق محلي يريد ترتيب 6 حبات برتقال في طبقين بطرق مختلفة لجذب الزبائن كل يوم بشكل مختلف

المهمة: صمم مع مجموعتك ثلاث طرق مختلفة على الأقل لترتيب 6 قطع فواكه ورقية في طبقين، واكتب جملة الجمع لكل طريقة

الشروط

- يجب أن يحتوي كل طبق على قطعة واحدة على الأقل
- لا يجوز تكرار نفس التوزيع مرتين
- استخدم 6 قطع فقط في كل مرة

الأدوات

قطع فواكه ورقية مقصوصة مسبقًا · طبقان من الورق المقوى · أقلام تلوين · بطاقات لكتابة جملة الجمع

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كيف يمكن توزيع 6 فواكه في طبقين بأكثر من طريقة؟
تخيّل	فكر في كل الاحتمالات الممكنة لتوزيع 6 إلى جزأين
خطّط	ارسم جدولًا يوضح كل توزيع تخطط لتجربته
نفّذ	وزّع قطع الفواكه فعليًا في الطبقين حسب كل خطة واكتب جملة الجمع
حسّن	راجع مع مجموعتك هل غطيتم كل الطرق الممكنة وأضيفوا الناقص

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
عدد الطرق الصحيحة	ثلاث طرق صحيحة ومختلفة أو أكثر	طريقتان صحيحتان	طريقة واحدة فقط صحيحة
كتابة جملة الجمع	جميع الجمل مكتوبة بشكل صحيح ودقيق	معظم الجمل صحيحة مع خطأ بسيط	صعوبة واضحة في كتابة جملة الجمع
العمل الجماعي	تعاون فعال وتوزيع أدوار واضح	تعاون جيد مع بعض التداخل	ضعف في التعاون بين أفراد المجموعة