بطاقة تحدي ستيم

مزرعة العدد 6

تمييز العددين 6، صفر — الرياضيات — الصف الأول تعليم مستمر

المجموعة: الأعضاء:

أراد مزارع أن يرتب صناديق البيض بحيث يضع في كل صندوق عدد محدد من البيضات، وبعض الصناديق يجب أن تبقى فارغة للتخزين

المهمة: صمم مع مجموعتك لوحة بها صندوقان: صندوق يحتوي على 6 بيضات (يمكن استخدام كرات ورقية) وصندوق فارغ تمامًا يمثل صفر، واكتبوا العدد المناسب أسفل كل صندوق

الشروط

- يجب أن يحتوي الصندوق الأول على 6 عناصر بالضبط لا أكثر ولا أقل
- يجب أن يبقى الصندوق الثاني فارغًا تمامًا
- يكتب العددان بخط واضح ومقروء

الأدوات

ورق مقوى لصنع صندوقين · كرات ورقية صغيرة أو حصى ملونة · أقلام تلوين · بطاقات صغيرة للكتابة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	ما الفرق بين الصندوق الممتلئ والصندوق الفارغ؟
تخيّل	تخيلوا كيف سيبدو شكل كل صندوق وعدد العناصر بداخله
خطّط	اتفقوا داخل المجموعة على عدد العناصر ومكان كتابة الأعداد
نفّذ	جهزوا الصندوقين ونفذوا العدّ ووضعوا العناصر والبطاقات
حسّن	تحققوا من العدّ مرة أخرى وعدّلوا إن وجدتم خطأ

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة العدّ	يضع 6 عناصر بالضبط في الصندوق الأول ويترك الثاني فارغًا	يضع 5 أو 7 عناصر مع تصحيح بسيط	يحتاج إلى مساعدة كبيرة في العدّ
كتابة الأعداد	يكتب 6 و صفر بشكل واضح وصحيح تمامًا	يكتب العددين مع بعض الأخطاء البسيطة في الشكل	يحتاج إلى نموذج يتتبعه لكتابة العددين
العمل الجماعي	يشارك بفاعلية ويتعاون مع زملائه طوال النشاط	يشارك أحيانًا مع حاجة لتذكير	يحتاج إلى توجيه مستمر للمشاركة