بطاقة تحدي ستيم

صندوق العدد 28

العدد 28 — الرياضيات — الصف الخامس الابتدائي

المجموعة: الأعضاء:

في مكتبة المدرسة 28 كتابًا يجب ترتيبها في صناديق بطريقة سهلة للعد السريع

المهمة: صمم المجموعة طريقة لترتيب 28 قطعة بحيث يسهل على أي شخص معرفة العدد بسرعة دون عد كل قطعة

الشروط

- استخدام عشرات وآحاد فقط
- لا يزيد عدد القطع في كل مجموعة عن عشرة
- يجب أن يكون الترتيب واضحًا للعين

الأدوات

28 قطعة صغيرة مثل مكعبات أو أزرار · أطباق صغيرة أو أكواب · بطاقات لكتابة الأعداد

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كيف نرتب 28 قطعة بسرعة دون عدها واحدة واحدة؟
تخيّل	فكر في تقسيم القطع إلى مجموعات متساوية
خطّط	اتفق مع مجموعتك على عدد القطع في كل طبق
نفّذ	رتب القطع في الأطباق حسب خطتكم
حسّن	تحقق من العدد الكلي وعدّل الترتيب إذا لزم

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
صحة التركيب	رتب 2 عشرات و8 آحاد بدقة	رتب العدد بطريقة قريبة مع خطأ بسيط	يحتاج مساعدة في تحديد العشرات والآحاد
العمل الجماعي	تعاون الجميع بشكل ممتاز	تعاون معظم الأفراد	يحتاج تشجيعًا على المشاركة
وضوح العرض	الترتيب واضح وسهل العد	الترتيب مقبول وواضح جزئيًا	يحتاج تنظيمًا أفضل