بطاقة تحدي ستيم

نجمع 30 حبة في صندوق المدرسة

العدد 30 — الرياضيات — الصف الخامس الابتدائي

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

المعلمة تريد صندوقًا فيه 30 قطعة من الحلوى بالضبط لتوزيعها في يوم المناسبة المدرسية

المهمة: صمم مجموعتك طريقة لعدّ ووضع 30 قطعة بالضبط في الصندوق باستخدام حزم من 10

الشروط

- يجب أن يكون العدد 30 بالضبط لا أكثر ولا أقل
- استخدم حزمًا من 10 فقط
- الوقت المتاح 10 دقائق

الأدوات

قطع صغيرة (أزرار أو مكعبات) · أكياس صغيرة أو أطباق · بطاقة مكتوب عليها 30

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كم قطعة نحتاج؟ وكيف نعدّها بسهولة؟
تخيّل	فكّروا كيف نقسّم القطع إلى مجموعات صغيرة
خطّط	اتفقوا على عدّ كل مجموعة 10 قطع
نفّذ	كوّنوا 3 مجموعات من 10 ثم ضعوها في الصندوق
حسّن	تأكدوا من العدّ مرة ثانية وصححوا أي خطأ

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
دقة العدد	30 قطعة بالضبط	قريب من 30 بفارق بسيط	عدد بعيد عن 30
تنظيم المجموعات	3 مجموعات واضحة من 10	مجموعات غير متساوية تمامًا	لا يوجد تقسيم لمجموعات
العمل الجماعي	تعاون الجميع بفاعلية	تعاون جزئي	عمل فردي قليل