بطاقة تحدي ستيم

تحدي توزيع الهدايا في حفلة الصف

استخراج ناتج القسمة باستخدام الآلة الحاسبة — الرياضيات — الصف الثالث المتوسط

المجموعة: ..... الأعضاء: .....

الصف سيقيم حفلة صغيرة، ولدينا عدد من الهدايا نريد توزيعها بالتساوي على جميع الطلاب

المهمة: صمم مجموعتك خطة لتوزيع الهدايا بالتساوي باستخدام الآلة الحاسبة لمعرفة نصيب كل طالب

الشروط

- يجب أن يحصل كل طالب على نفس العدد
- يجب استخدام الآلة الحاسبة للتأكد من الناتج
- لا يجوز ترك هدايا زائدة بدون توزيع

الأدوات

آلة حاسبة · بطاقات تمثل الهدايا · ورقة وقلم · عدد الطلاب في المجموعة

مراحل التصميم الهندسي

اسأل	كم عدد الهدايا؟ وكم عدد الطلاب؟
تخيّل	فكر كيف توزع الهدايا بالتساوي
خطّط	اكتب مسألة القسمة الصحيحة مثل عدد الهدايا ÷ عدد الطلاب
نفّذ	استخدم الآلة الحاسبة لإيجاد نصيب كل طالب ووزع البطاقات فعليًا
حسّن	تحقق من أن كل طالب أخذ نفس العدد بالضبط

سلّم التقدير

المعيار	متميز	جيد	بحاجة لدعم
كتابة مسألة القسمة	كتبها بشكل صحيح وكامل	كتبها مع مساعدة بسيطة	احتاج مساعدة كبيرة
استخدام الآلة الحاسبة	استخدمها بدقة ومن دون أخطاء	استخدمها مع خطأ بسيط	احتاج توجيهًا مستمرًا
توزيع الهدايا فعليًا	وزعها بالتساوي تمامًا	وزعها مع فرق بسيط	لم يستطع التوزيع بالتساوي