



كؤوس للاستعمال مرة واحدة

حلّوا المسألة التالية

6 كؤوس للاستعمال مرة واحدة* من نفس النوع مرتبة واحد في الآخر، تكوّن كومة ارتفاعها 12 سم (انظروا الصورة المرفقة)

9 كؤوس للاستعمال مرة واحدة من نفس النوع مرتبة واحد في الآخر تكوّن كومة ارتفاعها 13.5 سم.

(أ) كم هو ارتفاع كومة مكوّنة من 50 كأسًا كهذا؟ فضّلوا حساباتكم.

(ب) اشترى مكتّب كبير كؤومة (رزمة طويلة) فيها 50 كأسًا للاستعمال لمرة واحدة من نفس النوع كما في الصورة.

يوجد في المكتب خزانة فيها رفوف. البعد بين كل رفّين هو 25 سم.

ما هو أصغر عدد من الكؤوس يجب إخراجها من كؤومة ال 50 كأسًا كي يكون بإمكانهم ترتيب الكؤوس على رف في الخزانة؟ علّوا.



* يُفضل تقليص قدر الإمكان استعمال الكؤوس لمرة واحدة وذلك لأن استعمالها قد يكون ضارًا للصحة. بالإضافة إلى ذلك لا يمكن تدوير الكؤوس المُعدة للاستعمال مرة واحدة، وبذلك فهي تُؤدي إلى تلويث الكرة الأرضية.