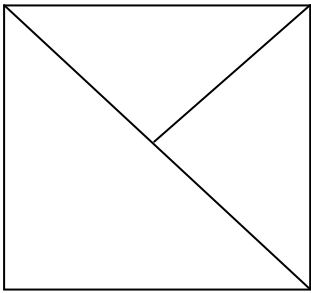
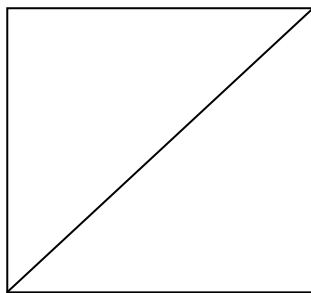
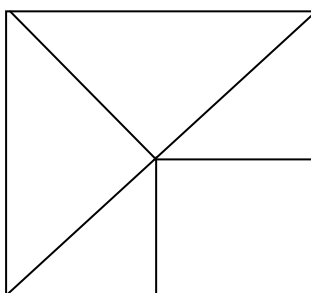
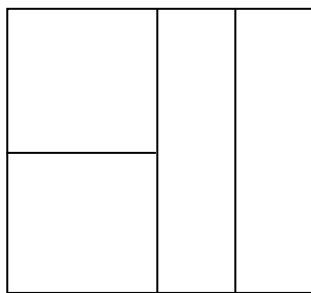
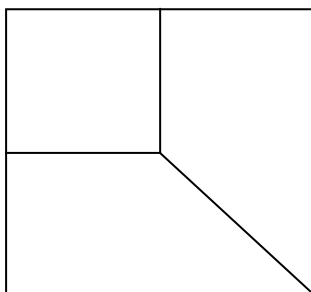
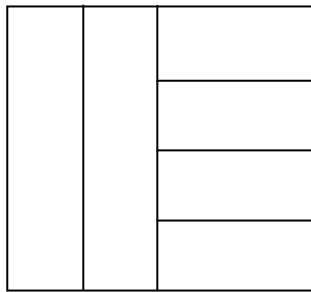




الخبّاز العجيب – فعالية بالكسور البسيطة

سامي يعمل كخبّاز وهوايته الرياضيات. في كل مرة يخبز فيها الكعك يقسمها بطرق إبداعية. يضع سامي سعر كل كعكة بجانبها، ويطلب من كل شخص يشتري الكعك أن يحسب سعر القطعة التي يريد أن يشتريها، وذلك حسب الكسر الذي يمثل كل قطعة. ساعدوا الزبائن وسجلوا سعر كل قطعة في كل كعكة.

| | |
|---|---|
| <p>كعكة جبنة سعر الكعكة: 28 ش</p>  | <p>كعكة شوكولاتة سعر الكعكة: 27 ش</p>  |
| <p>كعكة فانيل سعر الكعكة: 20 ش</p>  | <p>كعكة تفاح سعر الكعكة: 26 ش</p>  |
| <p>كعكة برتقال سعر الكعكة: 24 ش</p>  | <p>كعكة فواكه سعر الكعكة: 32 ش</p>  |



ملاحظات للمعلم/ة

تعالج الفعالية موضوع إيجاد كسر كجزء من صحيح، وإيجاد قيمة كل جزء (ثمن كل قطعة كعك).

حسب منهج تعليم الرياضيات، موضوع إيجاد كسر كجزء من صحيح يُعالج في الصف الرابع، وإيجاد قيمة الجزء يُعالج في الصف السادس وذلك عند إجراء الحسابات بواسطة ضرب الكسور.

بما أن الكسور التي في المهمة مقاماتها من قوى العدد 2 (2، 4، 8) فيمكن الحصول على الإجابات عن طريق تكرار القسمة (إدراك عددي) ولا ضرورة لضرب الكسور. إذا استصعب التلاميذ في حساب سعر قطع الكعكات المختلفة، يمكن توحيد سعر الكعكات الكاملة لـ 24 ش.

المصدر:

Problem Solvers: The Unusual Baker

Teaching Children Mathematics, December 2011/January 2012, pp. 278-280.