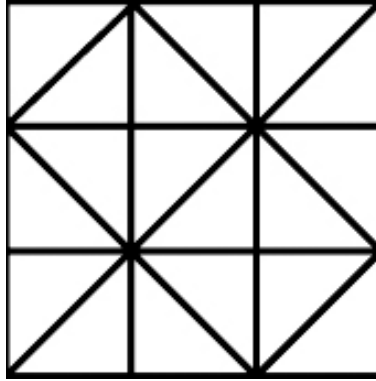
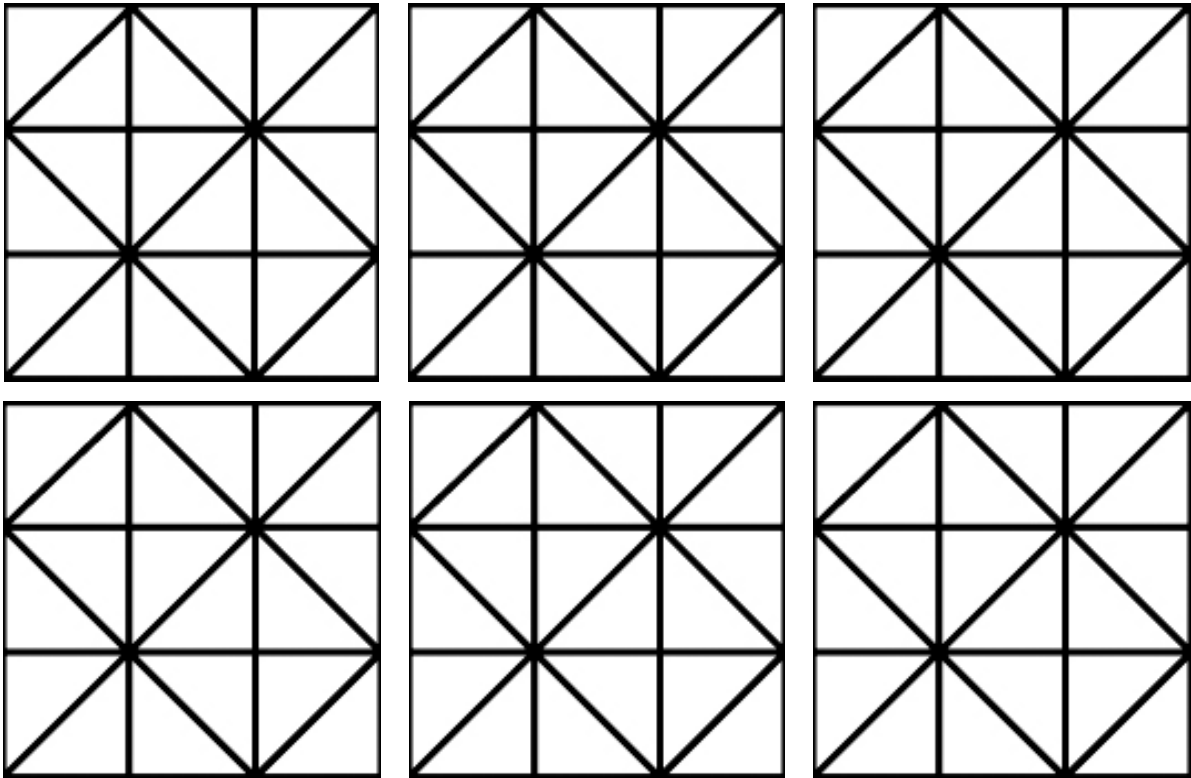


كسور على شبكة مثلثات



- أمامكم رسمة مربع مقسم لمثلثات متطابقة.
1. استعينوا بالرسم لتقسيم المربع: لنصيفين، ثلاثة أثلاث، ستة أسداس وتسعة أتساع.
 2. حاولوا أن تقسموا المربع لأربعة أرباع. إن لم تنجحوا، يمكنكم إضافة خطوط مساعدة. هل يمكن إضافة خط مساعد واحد فقط؟
 3. بكم طريقة مختلفة يمكن تقسيم المربع لنصيفين بناءً على الرسمة المعطاة؟

المصدر: <http://nrich.maths.org/2124>



للمعلم / ة:

تم إعداد الفعالية من الموقع: <http://nrich.maths.org/2124>

ورقة مساعدة لتنفيذ الفعالية: <http://nrich.maths.org/content/02/04/penta3/2124.pdf>

رموز:

- كم مربعًا "صغيرًا" يوجد؟
- كم مثلثًا "صغيرًا" يوجد؟
- ما الكسر المناسب لمربع صغير واحد؟
- ما الكسر المناسب لمثلث صغير واحد؟
- كم سدسًا يوجد في الثلث؟

الحل: <http://nrich.maths.org/2124&part=solution>