

نماد ریاضی

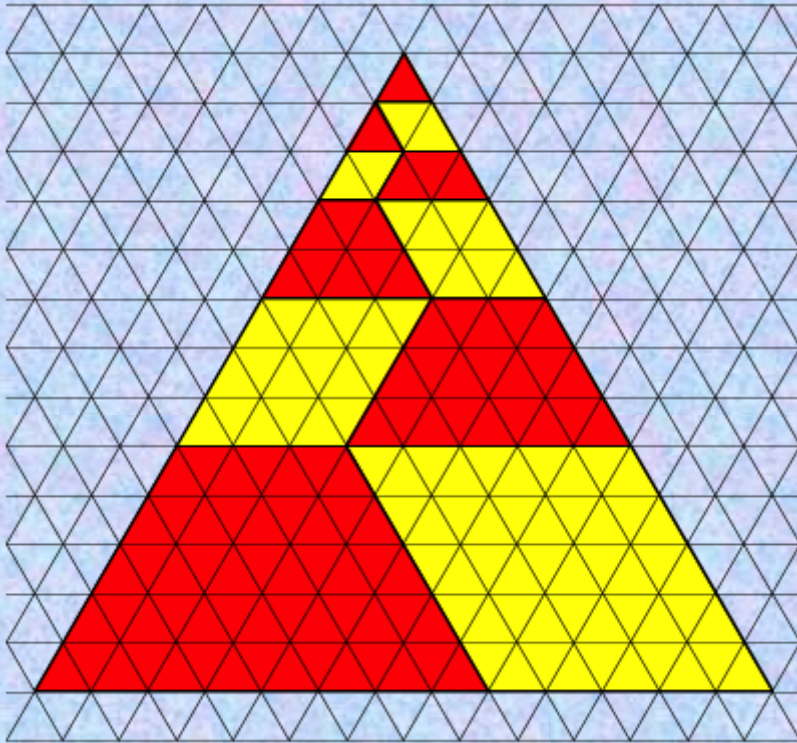
فصل نامه ی آموزشی، پژوهشی و اطلاع رسانی. شماره ی پنجم- پاییز ۱۳۹۴. قیمت ۳۵۰۰ تومان. شاپا: ۳۳۷۴-۲۴۲۳



آمدهای خیوناتی!؛



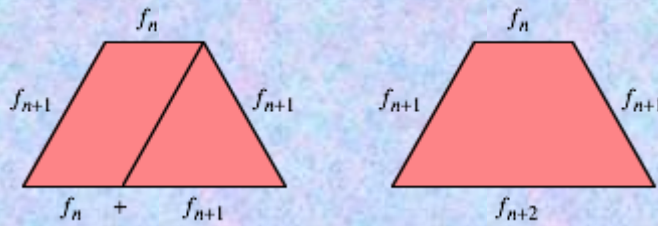
مثلث فیبوناتچی



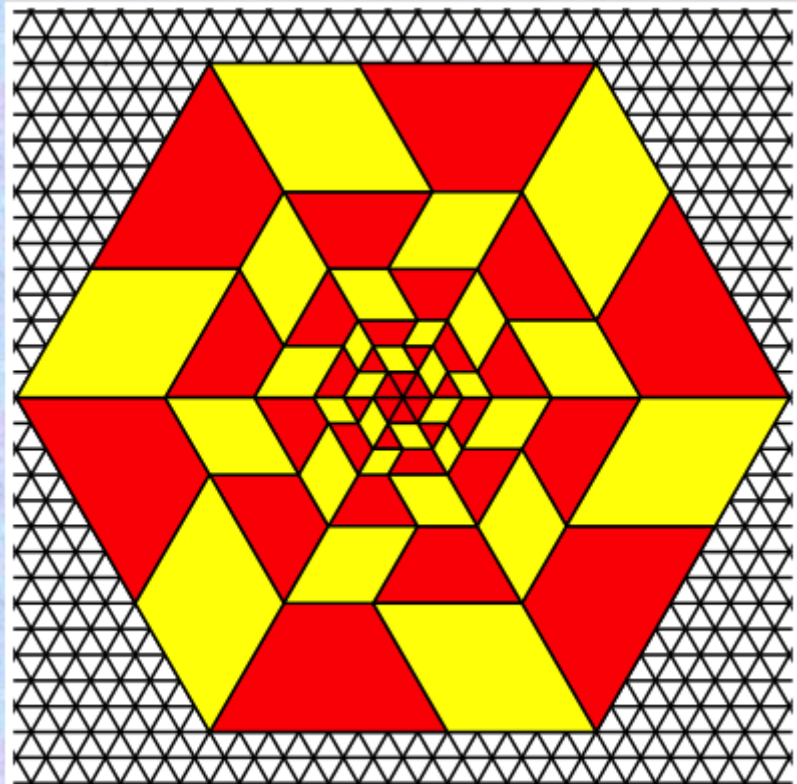
در شبکه ای از مثلث های متساوی الاضلاع، در ردیف های اول و دوم ۲ مثلث واحد قرمز و یک لوزی زرد و از آن جا به بعد، زیر لوزی های زرد دوزنقه های متساوی الساقین قرمز و زیر دوزنقه های قرمز، لوزی های زرد رسم می کنیم. شکل حاصل را مثلث فیبوناتچی می گوئیم.

طول ضلع لوزی ها اعداد فیبوناتچی و طول اضلاع هر دوزنقه سه عدد فیبوناتچی متوالی هستند.

اتحاد زیر از مثلث فیبوناتچی نتیجه می شود:



$$1 + \sum_{k=1}^n f_k = f_{n+2}$$



شش ضلعی فیبوناتچی

با قطعات مثلث فیبوناتچی می توان شش ضلعی منتظمی ساخت که آن را شش ضلعی فیبوناتچی می گوئیم.

Mathematics Symbol Magazine

Vol.2, No.1, Fall 2015, Iran, ISSN: 2423-3374

- هفت خوان توزین
- Seven Stages of Weighing
- بازی آفریقایی
- A Game from Africa
- چرخ های مربعی
- Square Wheels
- مساله ی رنگ آمیزی
- Coloring Problem
- به یاد آرمان
- Arman in Memoriam
- غربالی برای اعداد اول
- A Prime Number Sieve
- ایستگاه مساله و معما
- Problems and Puzzles Station
- سرگرمی کاغذ و تا
- Origami Entertainment

