

چالش در خانه ریاضیات



کدام گسترده؟ زهرا (مانتوی زرد) و مریم (مانتوی آبی) می‌خواهند با گسترده‌هایی که در دست دارند یک جعبه برای نگهداری هرم شیشه‌ای بسازند. کدام یک می‌توانند این پنج‌وجهی را بسازند؟ با گسترده زهرا

چندتا مثلث؟ در دستان احمد (سمت چپ) و حسین (سمت راست) دو کاشی با طرح‌های متفاوت دیده می‌شود. هر کدام از این طرح‌ها چند مثلث دارند؟ احمد ۱۶ تا و حسین ۲۰ تا غیرممکن‌ها: آیا نردبان درست ایستاده است؟ صندلی چطور؟ خیر هر دو غیرممکن هستند.

چند شکل غیرممکن دیگر در تصویر می‌بینید؟ چارچوب مکعب، هرم، ستون‌ها، داخل و خارج پله‌ها و ...