چند ضلعی‌ها و مجموع زاویه‌های آنها

کاشی جزئی از معماری سنّتی ایران است و در بسیاری از مکان‌های تاریخی مثل شوش و تخت‌جمشید و همچنین در مسجدها و امامزاده‌ها از آن استفاده شده است. برای ساختن کاشی از چندضلعی‌ها استفاده می‌کنند. با کاشی‌های مربّعی شکل، هر سطحی را می‌توان کاشی‌کاری کرد.



آستان مقدّس امامزاده محمّد هلال ــ آران وبیدگل



تخت‌جمشید ــ مرودشت استان فارس



مدرسه‌ی چهارباغ ــ اصفهان

به اطراف خود دقّت کنید و نمونه‌هایی از کاشی‌کاری‌هایی که مشاهده کرده‌اید را در کلاس بیان کنید.

فعّالیت

۱ــ صبا و مبینا در مورد چهارضلعی‌های زیر اطّلاعاتی به‌دست آورده‌اند. شما جدول آنها را کامل کنید.

چهارضلعی					
تعداد زاویه‌های راست	۴ تا	صفر	صفر	صفر	۴ تا
ضلع‌های روبه‌رو باهم موازی‌اند	✓	✗	✓	✓	✓
زاویه‌های روبه‌رو باهم برابرند	✓	✗	✓	✓	✓
همه‌ی ضلع‌ها برابرند	✗	✗	✗	✓	✓
تعداد خط‌های تقارن	۲تا	یکی	صفر	۲تا	۴تا