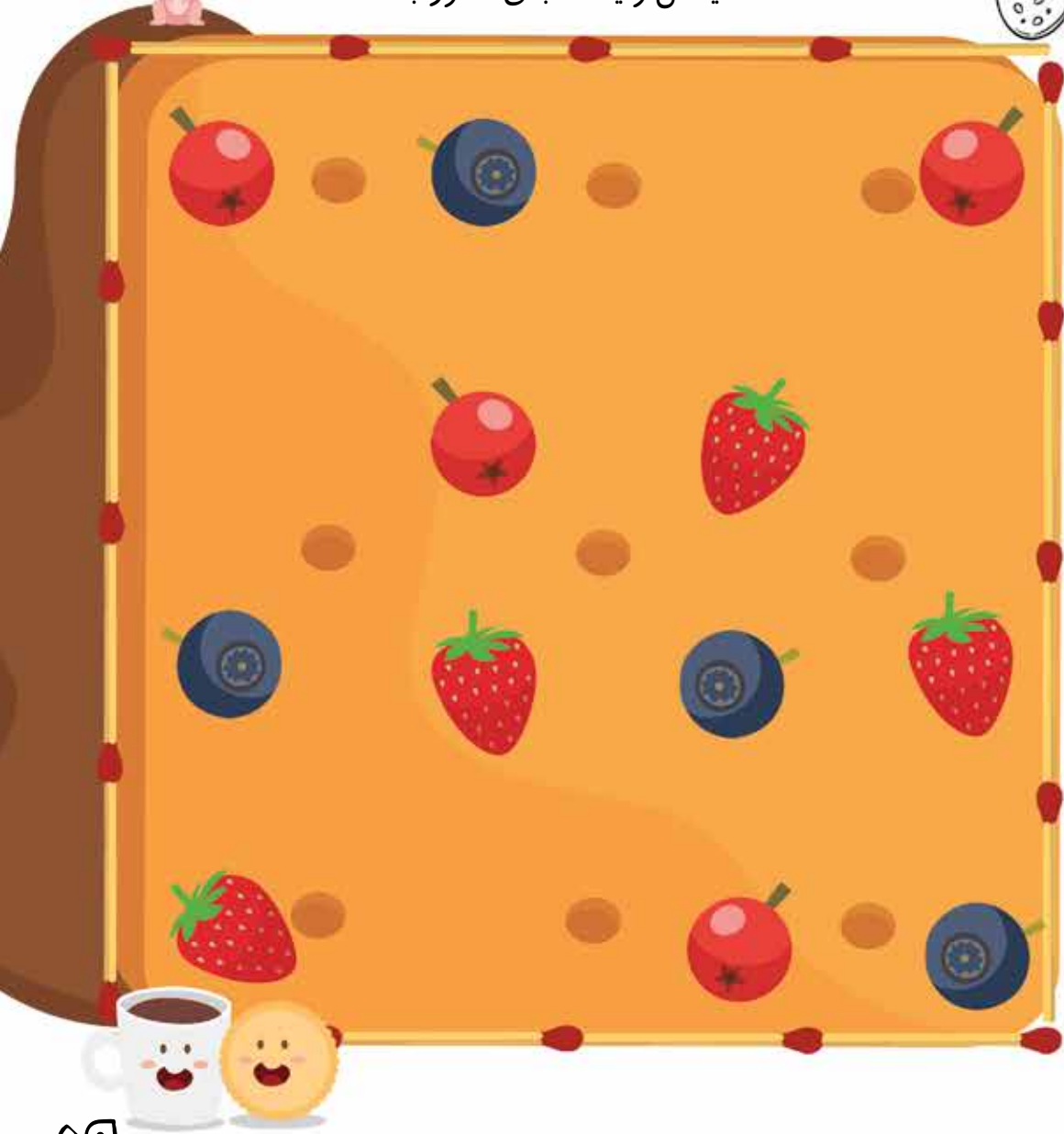




## کیک میوه‌ای



روی این کیک میوه‌ای ۴ توت‌فرنگی، ۴ گیلاس و ۴ حبه‌ی انگور هست. با استفاده از چوب‌کبریت آن را به طور مساوی بین ۴ بچه تقسیم کنید. به طوری که روی تکه‌ی هر کدام از آن‌ها یک توت‌فرنگی، یک گیلاس و یک حبه‌ی انگور باشد؟

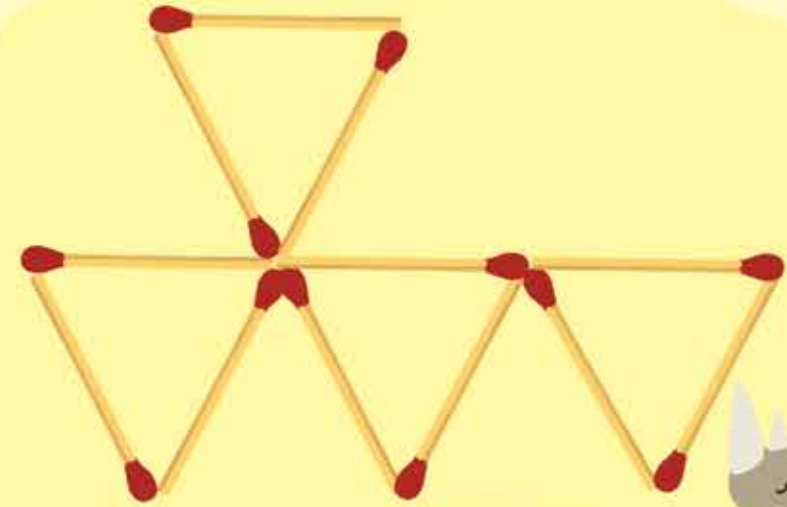


## مثلث با چوب‌کبریت



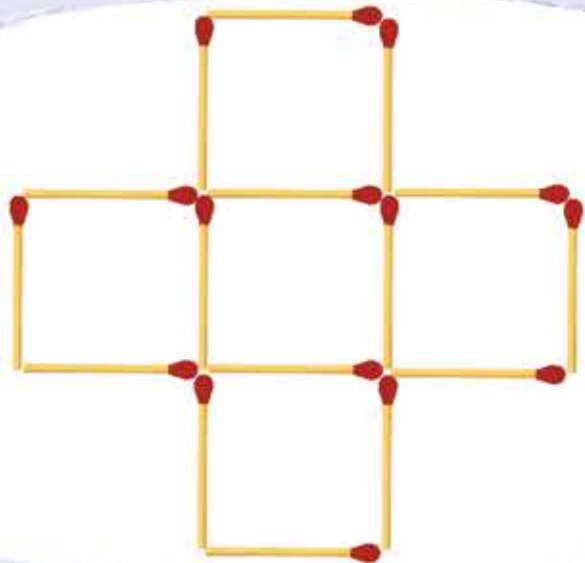
در اینجا ۴ مثلث با چوب‌کبریت ساخته شده است. می‌توانید فقط با حرکت دادن ۴ چوب‌کبریت تنها ۲ مثلث در شکل نگه دارید؟

راهنمایی: هر دو مثلث یک اندازه هستند.



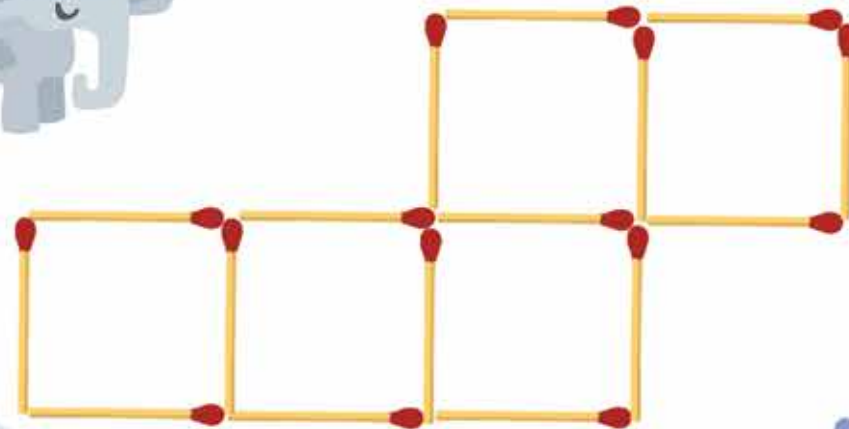
در این شکل ۵ مربع با چوب کبریت ساخته شده است. می‌توانید با حرکت فقط ۴ چوب کبریت، ۶ مربع در شکل ایجاد کنید؟

مربع  
با  
چوب کبریت



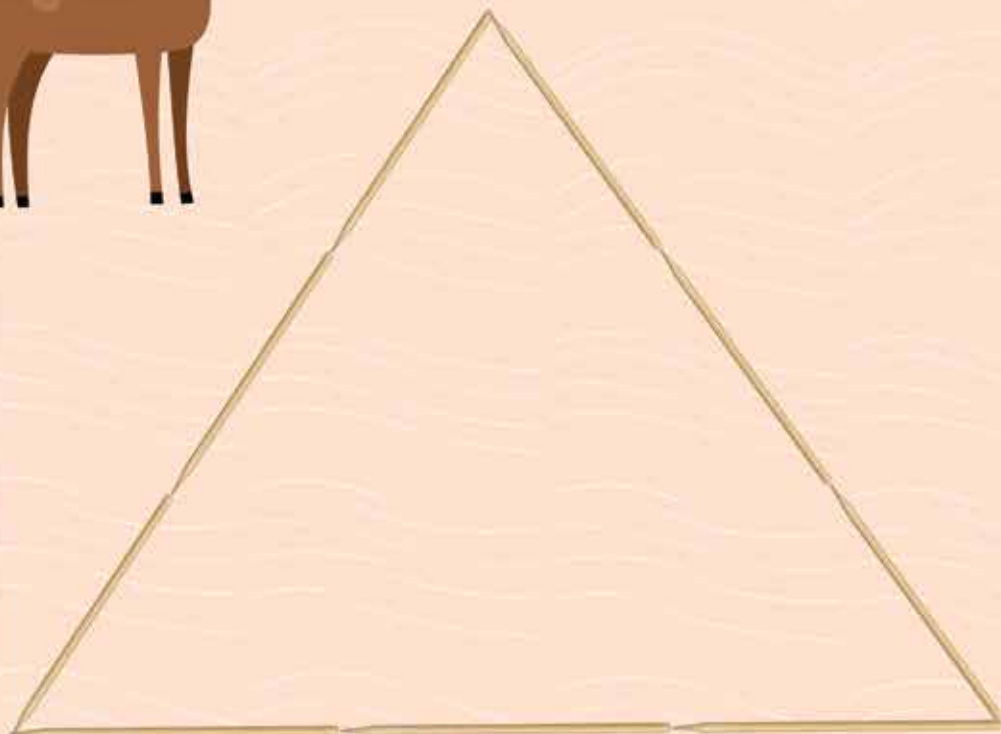
این شکل با استفاده از ۱۶ چوب کبریت ساخته شده است. می‌توانید با جابه‌جا کردن ۲ چوب کبریت، تعداد مربع‌ها را از ۵ به ۴ کاهش دهید؟

مربع  
با  
چوب کبریت



در اینجا با خلال دندان یک مثلث با ضلع‌های برابر ساخته شده است. می‌توانید به کمک ۳ خلال دندان دیگر، آن را به ۳ بخش مساوی تقسیم کنید؟

مثلث  
با  
خلال دندان



این مربع با ۱۲ چوب‌کبریت ساخته شده است. می‌توانید با اضافه کردن ۶ چوب‌کبریت دیگر ۳ مربع در آن بسازید؟

مربع  
با  
چوب‌کبریت

