



کارل فردریش گاوس (آوریل ۱۷۷۷ - فوریه ۱۸۵۵)

ریاضی دان ، ستاره شناس و فیزیک دان آلمانی بود. به دلیل تحقیقات و دستاوردهای پی مانند و پی شمار گاوس ، به او لقب «شاهزاده ی ریاضی دانان» داده اند. گاوس در شاخه های مختلف ریاضی ، تاثیرات عمیقی گذاشته است و او را از تاثیرگذارترین ریاضی دانان تاریخ می دانند.

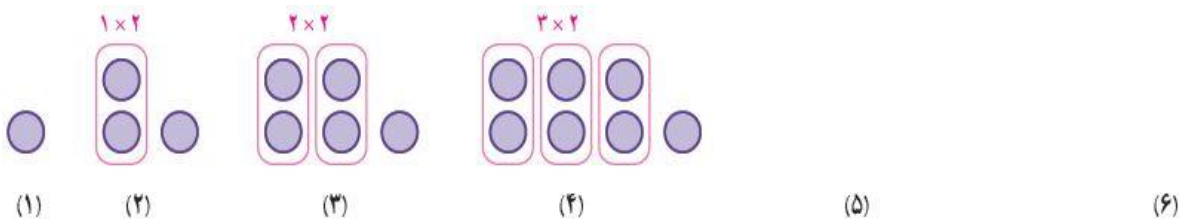
چپر و معادله

الگوهای عددی

۱- یک زمین مربع شکل رو در نظر بگیرید... حالا بیاید جدول زیر رو کامل کنیم:

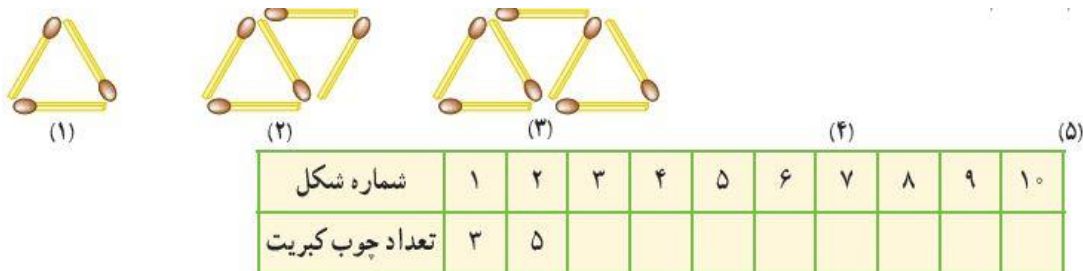
اندازه ی یک ضلع مربع	۳	۶/۵			a	
محیط مربع			۴b	۳۲		۲۰

۲- با توجه به شکل های زیر و دقت به الگو، جدول زیر رو کامل کنید:



شماره	۱	۲	۳	۴	۵	۶	n
شکل								
تعداد دایره ها								

۳- شکل های زیر با چوب کبریت درست شدن و به همین ترتیب ادامه پیدا میکنند... با توجه به الگو، جدول را کامل کنید:



حالا باید حساب کنیم شکل nام چه رابطه ای بین شماره ی شکل و تعداد چوب کبریت ها وجود داره؟

تعریف متغیر:

اگه ضلع یه مربع a باشه، محیطش میشه $a * ۴$ که توی این رابطه به a میگییم متغیر...