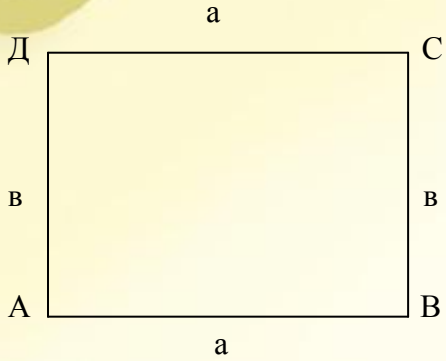




Правоъгълник



Правоъгълникът е четириъгълник, на който всички ъгли са прави, т.е. $\angle ВАД = \angle АДС = \angle ДСВ = \angle СВА = 90^\circ$
 Съседните страни в правоъгълника са перпендикулярни, т.е. $АВ \perp ВС$, $ВС \perp СД$, $СД \perp ДА$, $ДА \perp АВ$.
 Срещуположните страни в правоъгълника са равни, т.е. $АВ \parallel СД$ и $ВС \parallel АД$.

Срещуположните страни в правоъгълника са равни, т.е. $АВ = ДС = а$ и $ВС = АД = в$,
 където $а$ – дължината и $в$ – ширината са размери на правоъгълника.

Обиколката (периметърът) Р на правоъгълника е равен на удвоеното произведение на сбора от дължината и ширината му, т.е.

$$P = a + в + a + в = 2 \cdot a + 2 \cdot в = 2 \cdot (a + в).$$

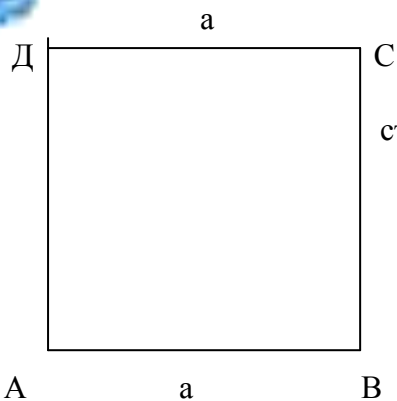
Лицето S на правоъгълника е равно на произведението от дължината и ширината му, т.е.

$$S = a \cdot в.$$





Квадрат



Квадратът е правоъгълник с равни страни, т.е.

$$AB = BC = CD = AD = a.$$

Обиколката (периметърът) P на квадрата е равна на четири пъти дължината на страната на a на квадрата, т.е.

$$P = a + a + a + a = 4 \cdot a.$$

Лицето S на квадрата е равно на произведението от дължината на страната на квадрата със себе си, т.е.

$$S = a \cdot a.$$

