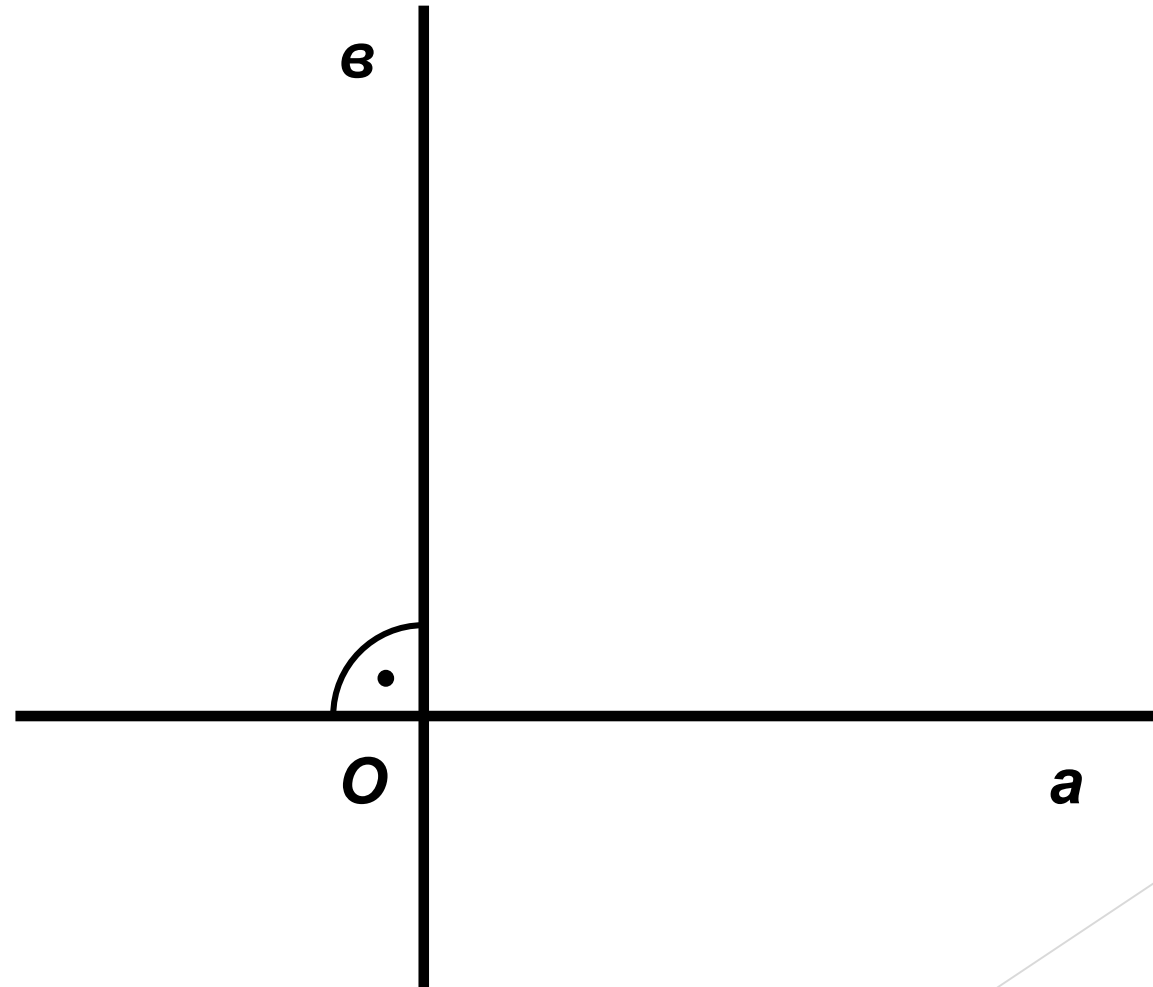




Успоредник. Ромб.

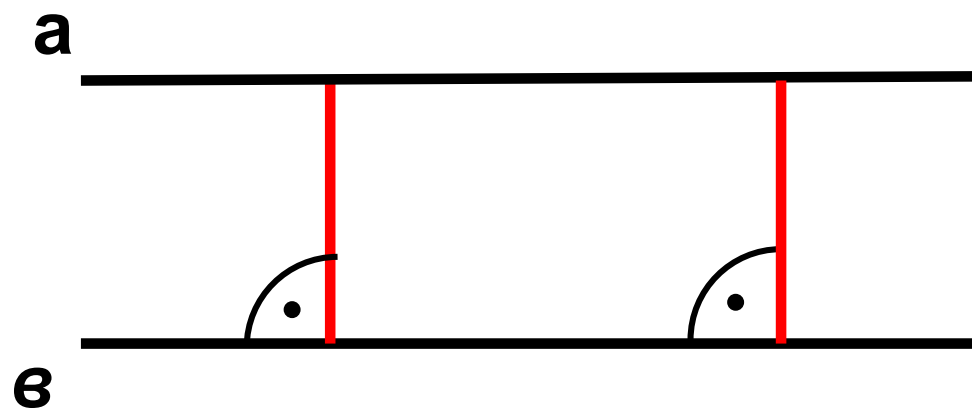
Перпендикулярни прави

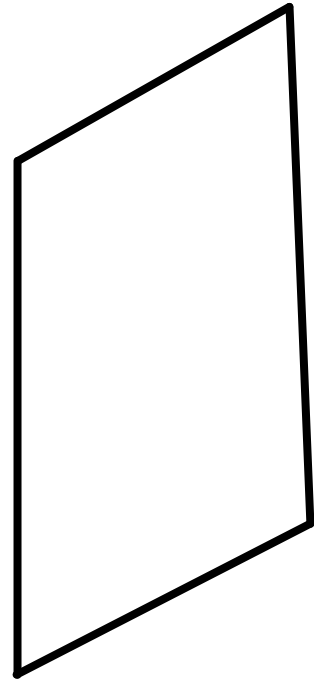
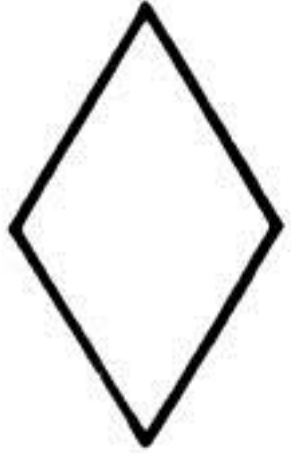
$$a \perp b$$



Успоредни прави

$a \parallel b$





1. Успоредник



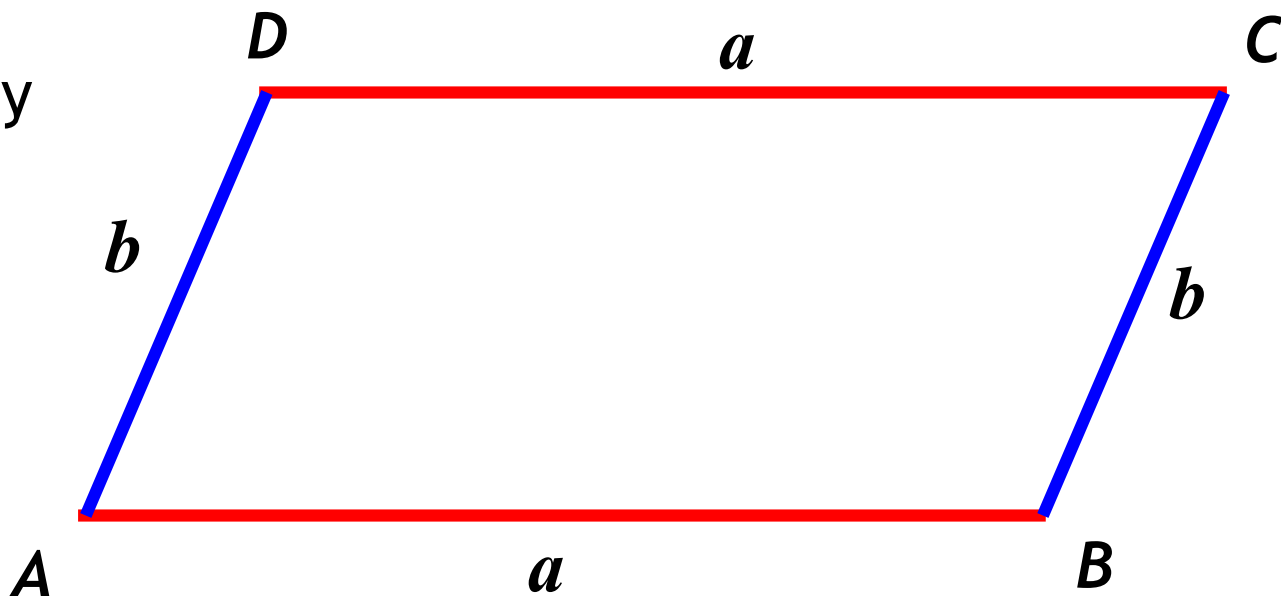
Четириъгълник, на който срещуположните му страни са успоредни отсечки се нарича успоредник.

2. Свойства на успоредника

1. Срещуположните му страни са успоредни

$$AB \parallel CD$$

$$AD \parallel BC$$



2. Срещуположните му страни са равни

$$AB = CD$$

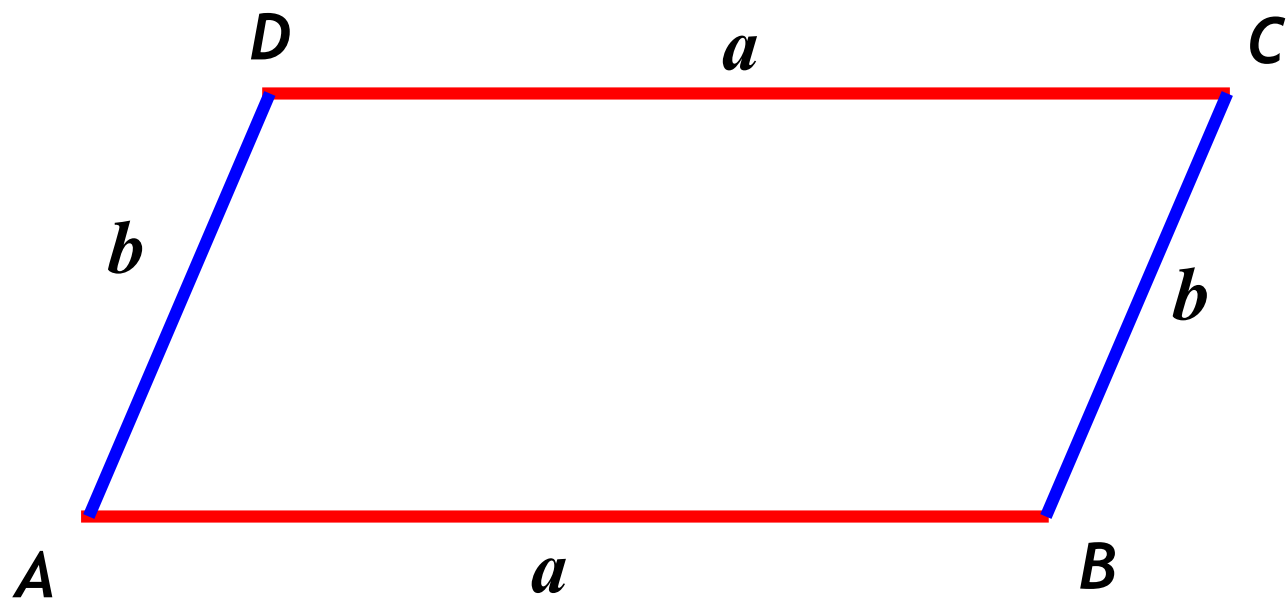
$$AD = BC$$

$$AB = CD = a$$

$$AD = BC = b$$



Как ще намеря обиколка на успоредник?



$$P = 2 \cdot a + 2 \cdot b = 2 \cdot (a + b)$$

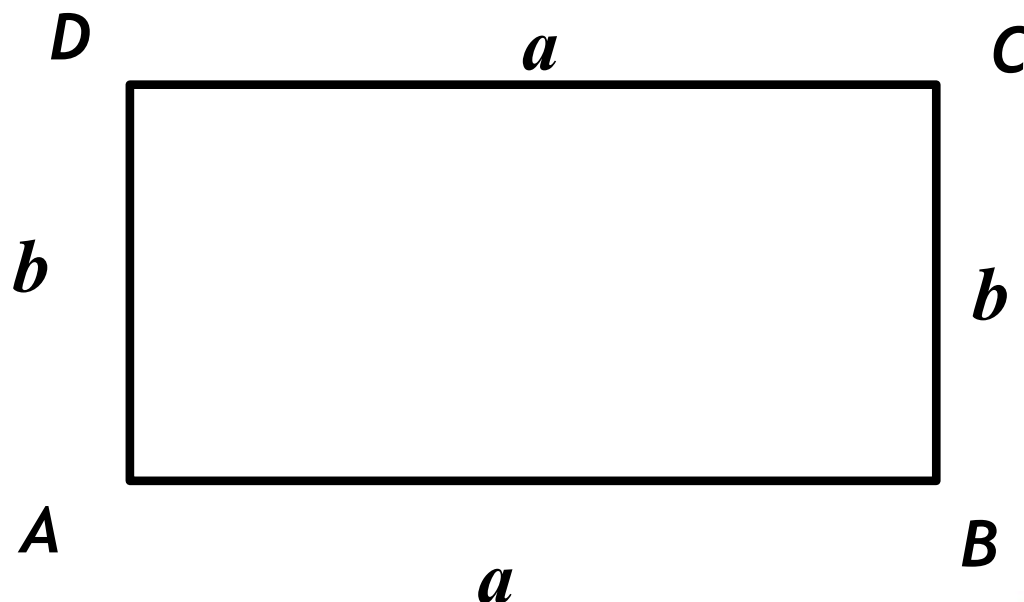


Дали правоъгълника е успоредник?

1. Срещуположните му страни са успоредни

$$AB \parallel CD$$

$$AD \parallel BC$$



2. Срещуположните му страни са равни

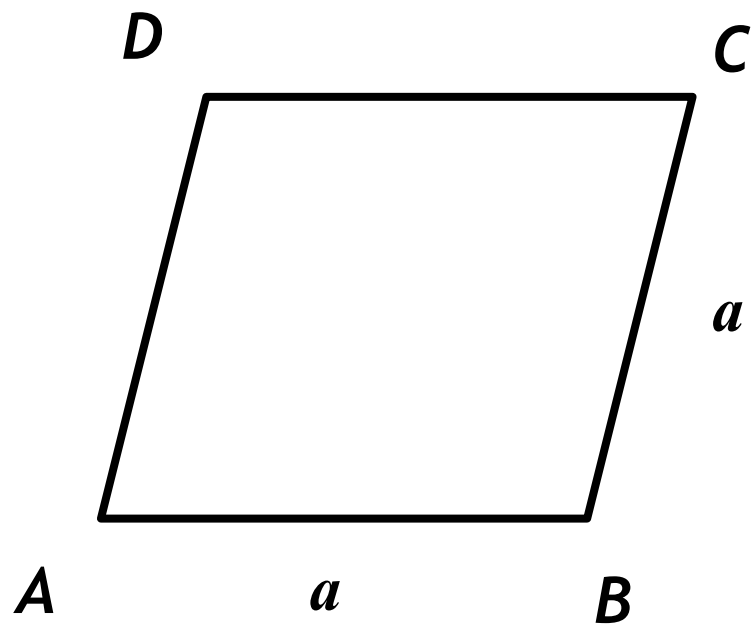
$$AB = CD$$

$$AD = BC$$



Правоъгълника е успоредник с прави ъгли.

3. Ромб



Как ще намерим неговата обиколка?

$$P = 4 \cdot a$$

Успоредник с равни страни.