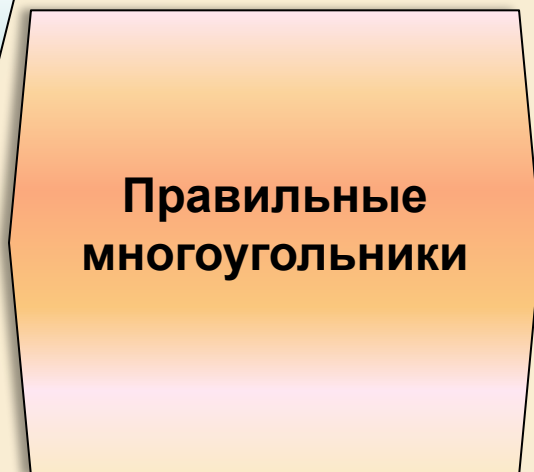
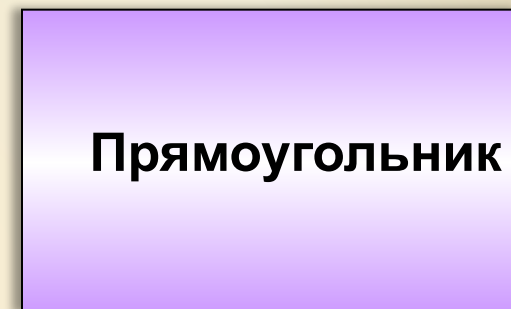
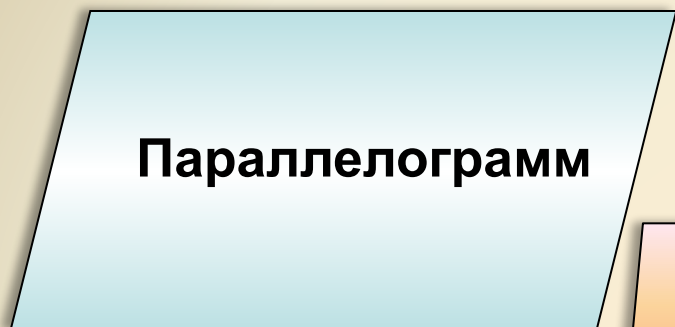
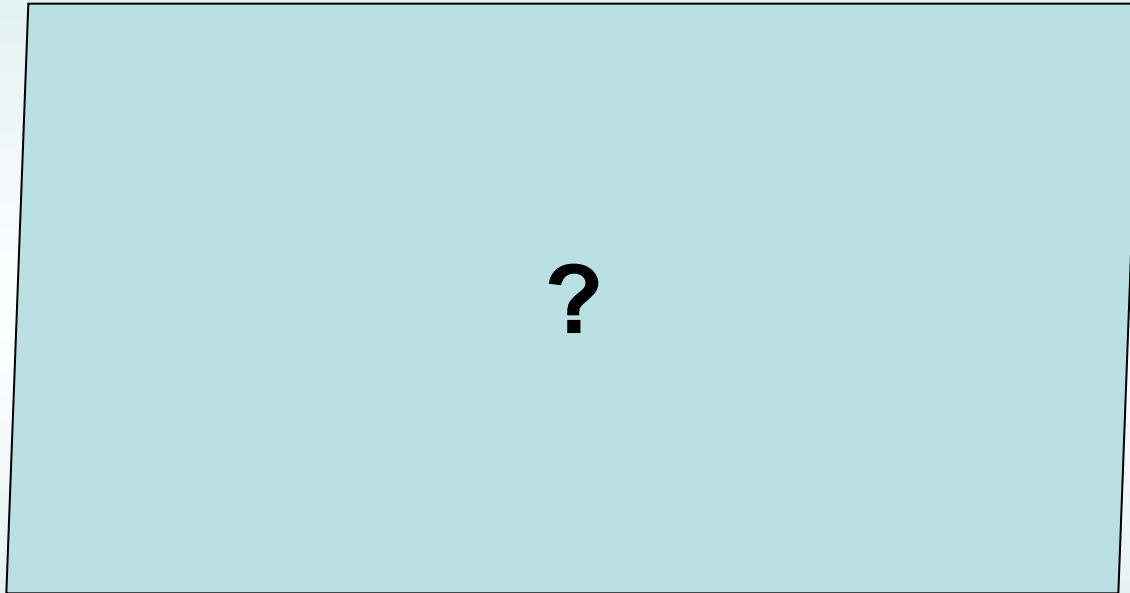


Многоугольники

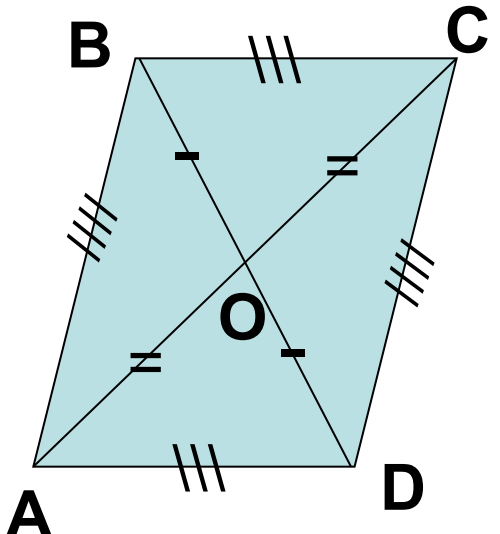
Многоугольники



Параллелограмм

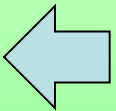
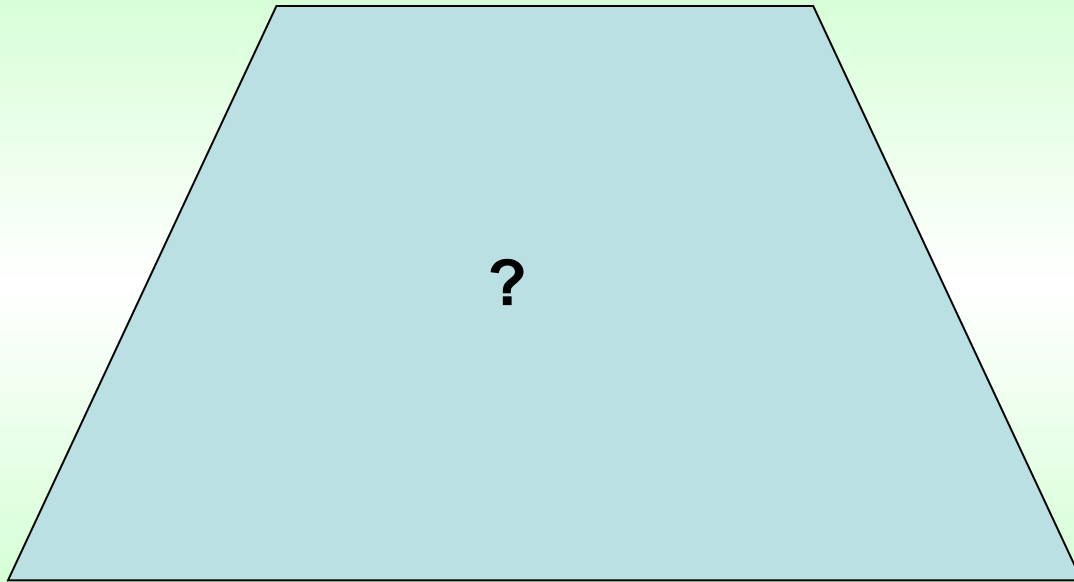


Параллелограмм

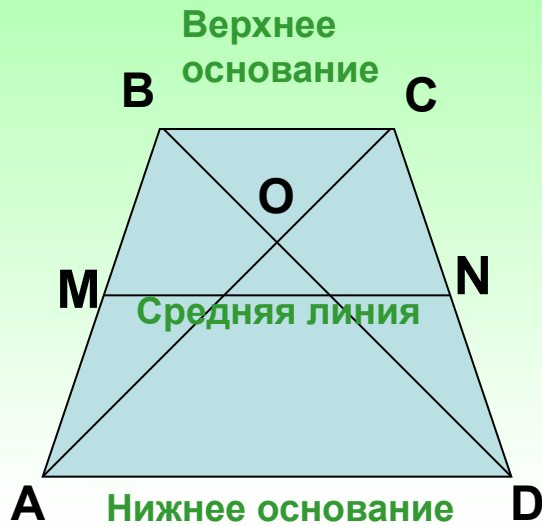
Определение	Свойства	Признаки
 <p>$AB \parallel DC$</p> <p>$AD \parallel BC$</p>	<ol style="list-style-type: none">$AO=CO, BO=DO, O=AC \cap BD$$AB=CD, BC=AD$$\angle A=\angle C, \angle B=\angle D$	<p>$ABCD$ – параллелограмм, если:</p> <ol style="list-style-type: none">$AB=CD, AB \parallel CD$ или $BC=AD, BC \parallel AD$.$AB=CD, BC=AD$.$AC \cap BD=O, AO=CO, BO=DO$



Трапеция



Трапеция

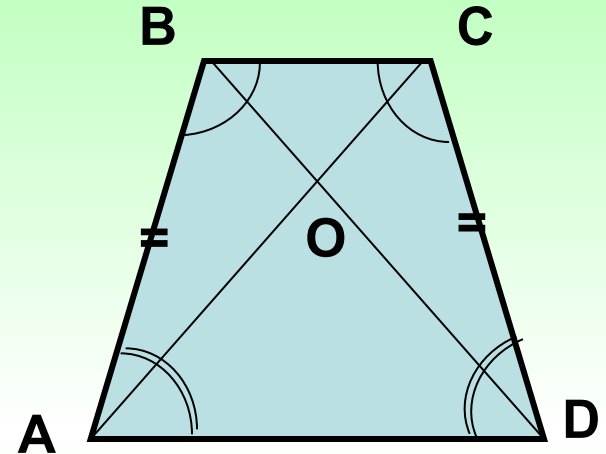


$$BC \parallel AD$$

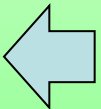
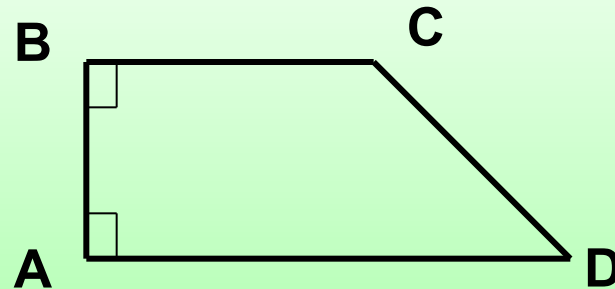
$$MN = 0,5(BC + AD)$$

Равнобокая трапеция:

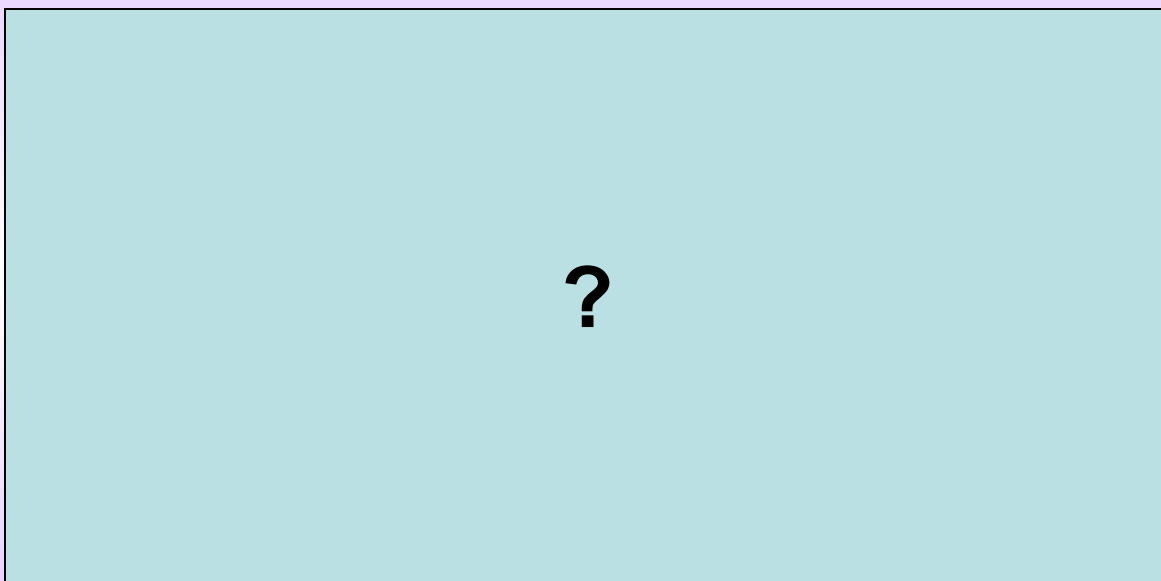
$$AC = BD, \\ \angle A = \angle D, \angle B = \angle C$$



Прямоугольная трапеция:

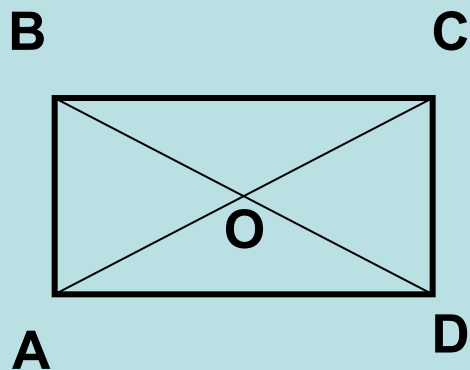


Прямоугольник



Прямоугольник

Определение



ABCD –
параллелограмм,
 $\angle A = \angle B = \angle C = \angle D =$
 $= 90^\circ$.

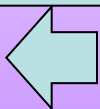
Свойства

1. $AC = BD$.
2. Прямоугольник обладает всеми свойствами параллелограмма.

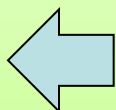
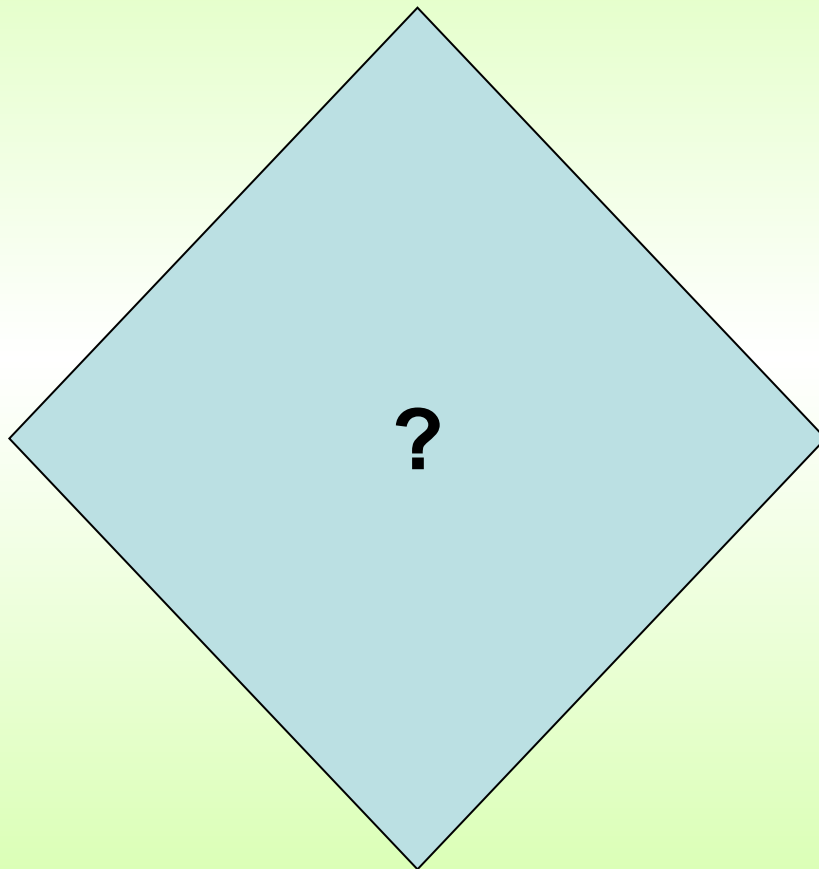
свойства

Признаки

- ABCD –
прямоугольник,
если:
1. ABCD –
параллелограмм
и $AC = BD$.
 2. ABCD –
параллелограмм
и $\angle A = 90^\circ$.
 3. $\angle A = \angle B = \angle C = 90^\circ$.

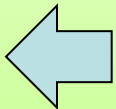


Ромб

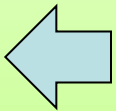
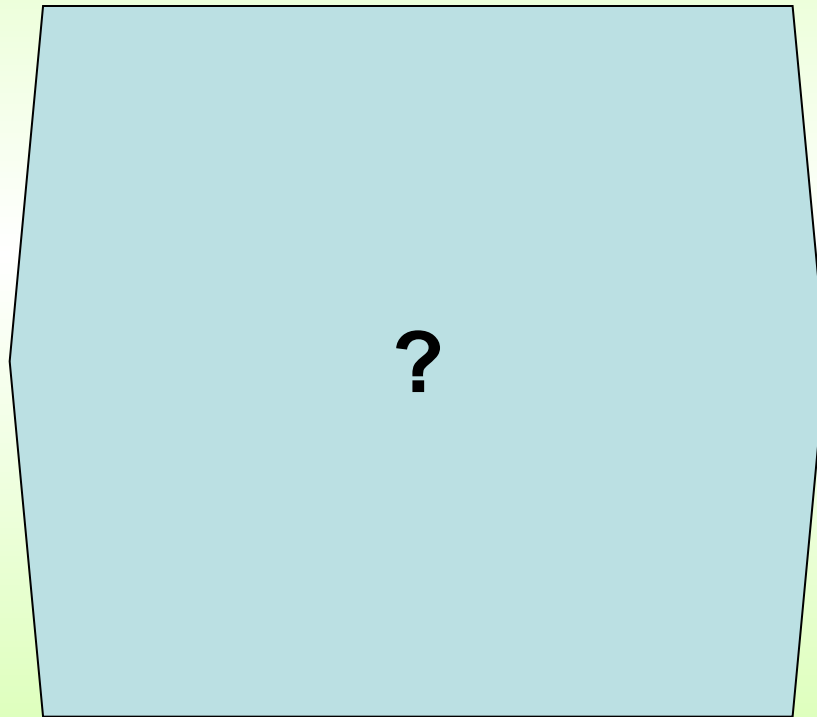


Ромб

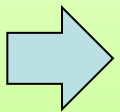
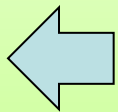
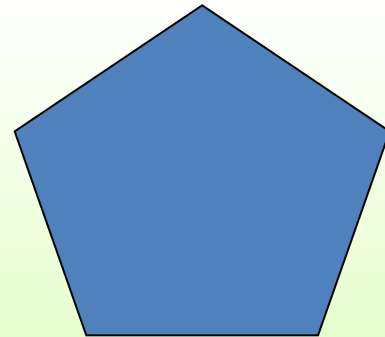
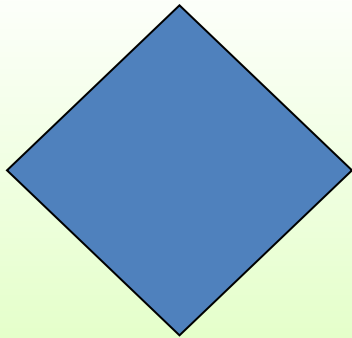
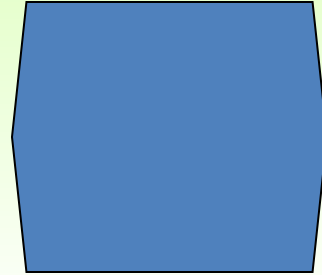
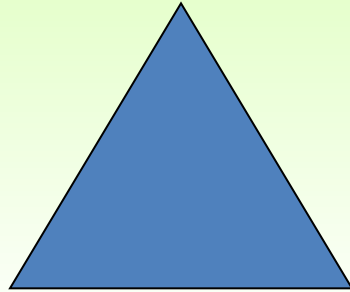
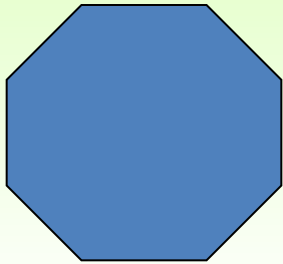
Определение	Свойства	Признаки
 <p>ABCD – параллелограмм $AB=BC=CD=AD$</p>	<p>1. $AC \perp BD$</p> <p>2. AC – биссектриса $\angle A$ и $\angle C$, BD – биссектриса $\angle B$ и $\angle D$</p> <p>Ромб обладает всеми свойствами параллелограмма.</p> <div data-bbox="768 1056 1149 1220" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">свойства</div>	<p>ABCD – ромб, если:</p> <ol style="list-style-type: none">ABCD – параллелограмм и $AC \perp BD$.ABCD – параллелограмм и AC – биссектриса $\angle A$ и $\angle C$, BD – биссектриса $\angle B$ и $\angle D$.$AB=BC=CD=AD$



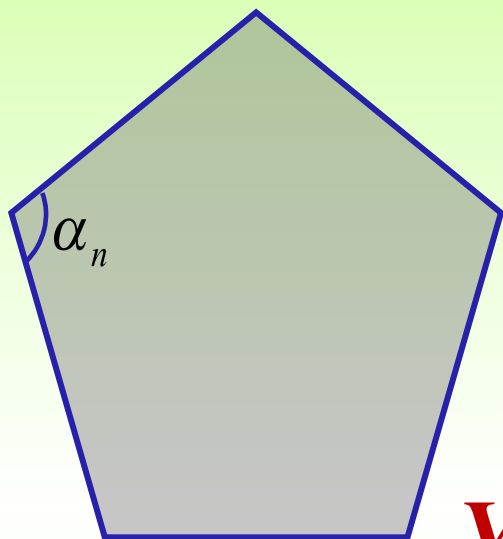
Правильные многоугольники



• Правильным многоугольником называется выпуклый многоугольник, у которого все углы равны и все стороны равны.



Сумма углов правильного n -угольника



$$(n - 2) \cdot 180^0$$

Угол правильного n -угольника

$$\alpha_n = \frac{(n - 2) \cdot 180^0}{n}$$

