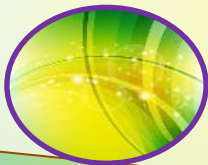


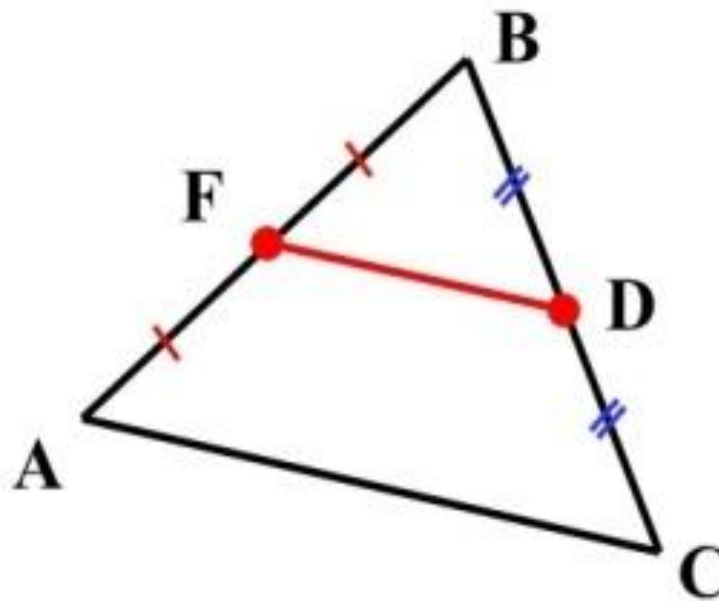


**Средняя линия  
треугольника  
Трапеция  
Средняя линия  
трапеции**





1. Треугольник  $ABC$ ,  
 $FD$ -средняя линия,  
 $AC=14$  см.  
Найдите  $FD$ .



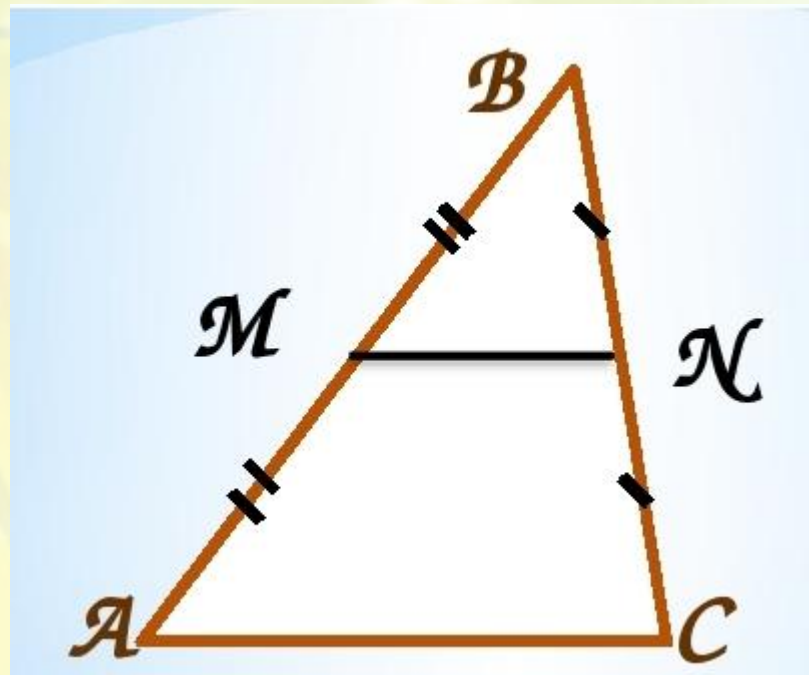
MyShared

**Ответ: 7**





2. Треугольник  $ABC$ ,  
 $MN$ -средняя линия,  
 $MN=6$ .  
Найдите  $AC$ .

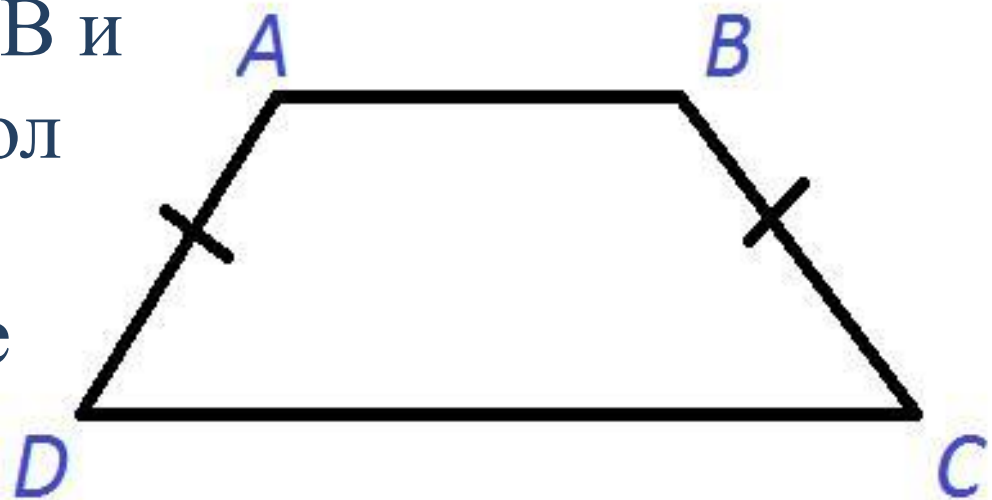


**Ответ: 12**





3. В равнобокой трапеции  $ABCD$ ,  $AB$  и  $CD$  – основания, угол  $C$  равен  $47^\circ$ .  
Найдите остальные углы трапеции.

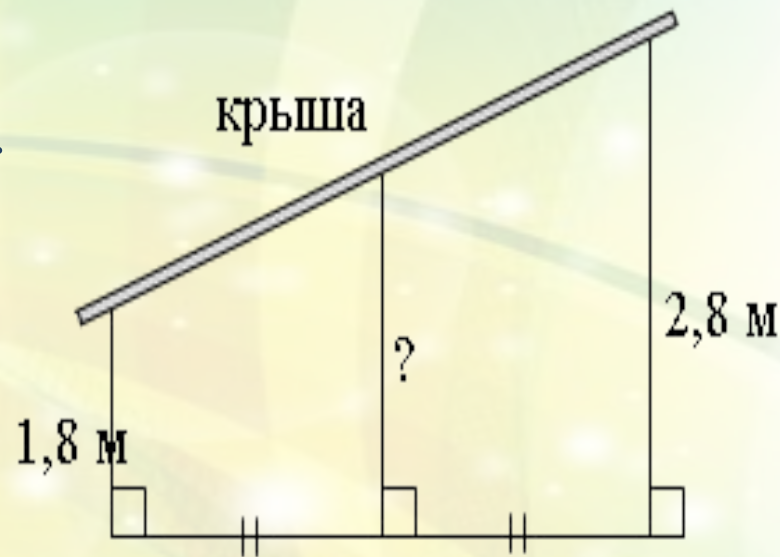


Ответ:  $\angle B = \angle A = 133^\circ$ ,  $\angle D = 47^\circ$





4. Наклонная крыша установлена на трёх вертикальных опорах, расположенных на одной прямой. Средняя опора стоит посередине между малой и большой опорами (см. рис.). Высота малой опоры 1,8 м, высота большой опоры 2,8 м. Найдите высоту средней опоры. Ответ дайте в метрах.



○ **Ответ: 2,3 м**





5. Наклонная крыша установлена на трёх вертикальных опорах, основания которых расположены на одной прямой. Средняя опора стоит посередине между малой и большой опорами (см. рис.). Высота средней опоры 3,1 м, высота большей опоры 3,3 м. Найдите высоту малой опоры. Ответ дайте в метрах.



**Ответ: 2,9 м**





Автор шаблона презентации: Ведерникова  
Валентина Николаевна  
учитель математики МОУ «Калеевская ООШ»  
Сернурский район Республика Марий Эл, 2015

