

1.Укажите пары равных треугольников, равенство, которых можно доказать по **первому** признаку равенства треугольников.

2.Если\_\_\_\_ стороны ΔYGC соответственно равны \_\_\_\_ΔRKY, то такие треугольники \_\_\_\_\_\_\_.

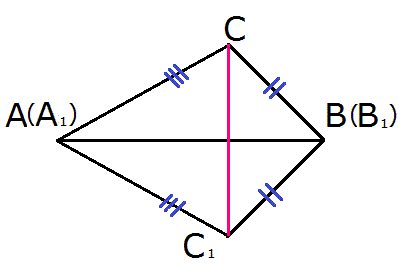
Если у треугольников YGC и RKY:

1.YG\_\_RK, 2.GC\_\_RY и 3.\_\_\_=\_\_\_\_, то ΔYGC \_\_ΔRKY.

Выполнить рисунок.

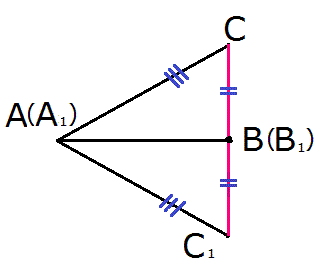
Доказательство:

Равные фигуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ совместить. Здесь можно совместить либо стороны YG и \_\_\_\_, либо стороны CG и \_\_\_\_, либо стороны \_\_\_\_ и \_\_\_\_\_. Совместим одну из пар равных сторон так, чтобы совместились общие вершины\_\_\_\_\_\_\_ сторон. Однако, если при этом наложить треугольники, то доказать их равенство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Поэтому надо \_\_\_\_\_\_\_\_ треугольники так, чтобы не совместившиеся вершины оказались \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от прямой, на которой лежат совместившиеся стороны. Идея доказательства заключается в том, чтобы соединить отрезком \_\_\_\_\_\_\_\_\_ вершины и рассмотреть получившиеся равнобедренные треугольники. Возможны \_\_\_случая.

1.  Если отрезок МВ пересекает отрезок АС (случай \_\_\_), то образуется два \_\_\_\_\_ треугольника с общим основанием \_\_\_\_. Углы при \_\_\_\_\_\_\_ равнобедренных треугольников \_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_ равны: ˂CGR = ˂ \_\_\_ и ˂ YGR = ˂ \_\_\_. Поэтому ˂CGY = ˂\_\_\_ + ˂\_\_\_. ˂YRK = ˂\_\_\_\_ + ˂\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_ = ˂\_\_\_.

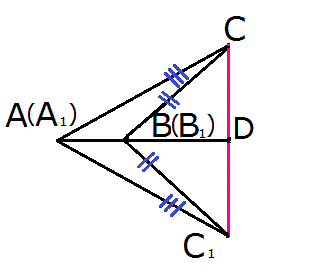
ΔCGY = Δ\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

\_\_Т\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) 

Если совместившиеся вершины Y и K лежат на отрезке \_\_\_(случай\_\_), то получившийся ΔCRG\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с основанием\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_\_= ˂\_\_\_\_\_. Поэтому ΔCGY = Δ\_\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

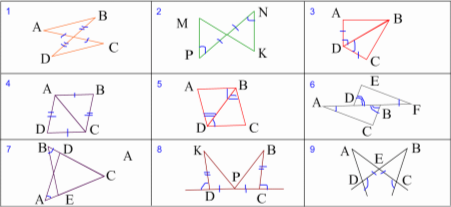
\_\_Т\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) 

Если отрезок МВ пересекает отрезок АС ( случай \_\_\_), то образуется два \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ΔRCG и \_\_\_\_\_ с общим основанием\_\_\_\_\_. Углы при \_\_\_\_\_ равнобедренных треугольников равны: ˂CGR = ˂ \_\_\_ и ˂ YGR = ˂ \_\_\_. Поэтому ˂CGY = ˂\_\_\_ - ˂\_\_\_. ˂YRK = ˂\_\_\_\_ - ˂\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_ = ˂\_\_\_.

ΔCGY = Δ\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

Теорема доказана.



1.Укажите пары равных треугольников, равенство, которых можно доказать по **второму** признаку равенства треугольников.

2.Если\_\_\_\_ стороны ΔNOC соответственно равны \_\_\_\_ΔSKH, то такие треугольники \_\_\_\_\_\_\_.

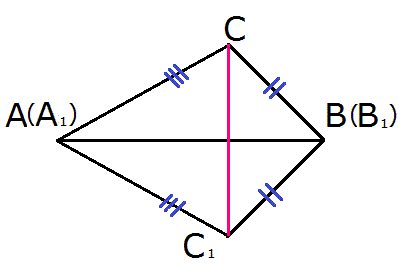
Если у треугольников NOC и SKH:

1.NO\_\_SK, 2.OC\_\_SH и 3.\_\_\_=\_\_\_\_, то ΔNOC \_\_ΔSKH.

Выполнить рисунок.

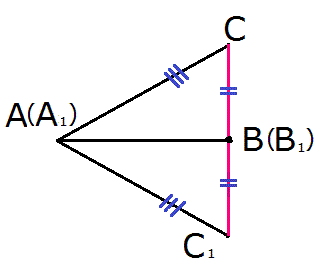
Доказательство:

Равные фигуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ совместить. Здесь можно совместить либо стороны NO и \_\_\_\_, либо стороны CO и \_\_\_\_, либо стороны \_\_\_\_ и \_\_\_\_\_. Совместим одну из пар равных сторон так, чтобы совместились общие вершины\_\_\_\_\_\_\_ сторон. Однако, если при этом наложить треугольники, то доказать их равенство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Поэтому надо \_\_\_\_\_\_\_\_ треугольники так, чтобы не совместившиеся вершины оказались \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от прямой, на которой лежат совместившиеся стороны. Идея доказательства заключается в том, чтобы соединить отрезком \_\_\_\_\_\_\_\_\_ вершины и рассмотреть получившиеся равнобедренные треугольники. Возможны \_\_\_случая.

1.  Если отрезок МВ пересекает отрезок АС (случай \_\_\_), то образуется два \_\_\_\_\_ треугольника с общим основанием \_\_\_\_. Углы при \_\_\_\_\_\_\_ равнобедренных треугольников \_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_ равны: ˂COS = ˂ \_\_\_ и ˂ NOS = ˂ \_\_\_. Поэтому ˂CON = ˂\_\_\_ + ˂\_\_\_. ˂HSK = ˂\_\_\_\_ + ˂\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_ = ˂\_\_\_.

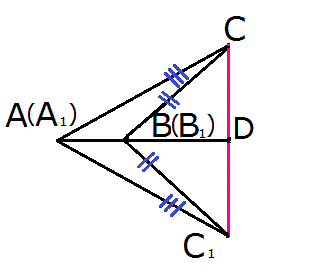
ΔCON = Δ\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

\_\_Т\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) 

Если совместившиеся вершины N и K лежат на отрезке \_\_\_(случай\_\_), то получившийся ΔCSO\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с основанием\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_\_= ˂\_\_\_\_\_. Поэтому ΔCON = Δ\_\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

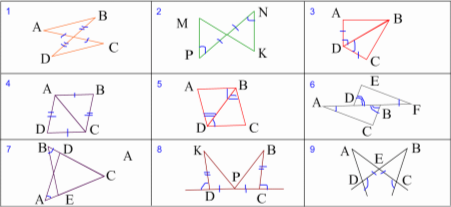
\_\_Т\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) 

Если отрезок МВ пересекает отрезок АС ( случай \_\_\_), то образуется два \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ΔSCO и \_\_\_\_\_ с общим основанием\_\_\_\_\_. Углы при \_\_\_\_\_ равнобедренных треугольников равны: ˂COS = ˂ \_\_\_ и ˂ NOS = ˂ \_\_\_. Поэтому ˂CON = ˂\_\_\_ - ˂\_\_\_. ˂HSK = ˂\_\_\_\_ - ˂\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_ = ˂\_\_\_.

ΔCON = Δ\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

Теорема доказана.



1.Укажите пары равных треугольников, равенство, которых можно доказать по **третьему** признаку равенства треугольников.

2.Если\_\_\_\_ стороны ΔFQC соответственно равны \_\_\_\_ΔVKX, то такие треугольники \_\_\_\_\_\_\_.

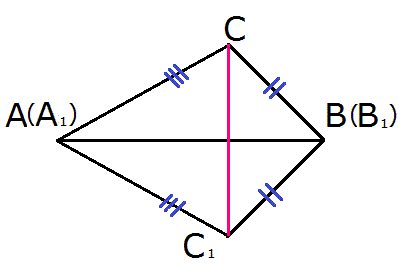
Если у треугольников FQC и VKX:

1.FQ\_\_VK, 2.QC\_\_VX и 3.\_\_\_=\_\_\_\_, то ΔFQC \_\_ΔVKX.

Выполнить рисунок.

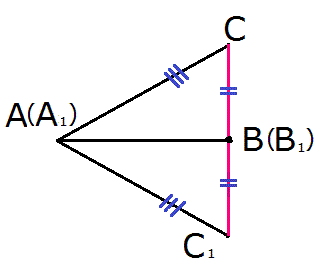
Доказательство:

Равные фигуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ совместить. Здесь можно совместить либо стороны FQ и \_\_\_\_, либо стороны CQ и \_\_\_\_, либо стороны \_\_\_\_ и \_\_\_\_\_. Совместим одну из пар равных сторон так, чтобы совместились общие вершины\_\_\_\_\_\_\_ сторон. Однако, если при этом наложить треугольники, то доказать их равенство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Поэтому надо \_\_\_\_\_\_\_\_ треугольники так, чтобы не совместившиеся вершины оказались \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от прямой, на которой лежат совместившиеся стороны. Идея доказательства заключается в том, чтобы соединить отрезком \_\_\_\_\_\_\_\_\_ вершины и рассмотреть получившиеся равнобедренные треугольники. Возможны \_\_\_случая.

1.  Если отрезок МВ пересекает отрезок АС (случай \_\_\_), то образуется два \_\_\_\_\_ треугольника с общим основанием \_\_\_\_. Углы при \_\_\_\_\_\_\_ равнобедренных треугольников \_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_ равны: ˂CQV = ˂ \_\_\_ и ˂ FQV = ˂ \_\_\_. Поэтому ˂CQF = ˂\_\_\_ + ˂\_\_\_. ˂XVK = ˂\_\_\_\_ + ˂\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_ = ˂\_\_\_.

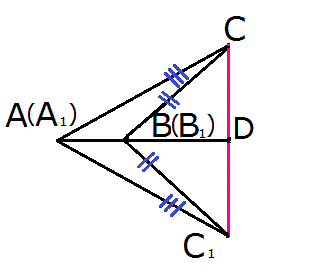
ΔCQF = Δ\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

\_\_Т\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) 

Если совместившиеся вершины F и K лежат на отрезке \_\_\_(случай\_\_), то получившийся ΔCVQ\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с основанием\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_\_= ˂\_\_\_\_\_. Поэтому ΔCQF = Δ\_\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

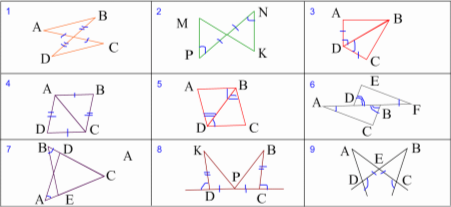
\_\_Т\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) 

Если отрезок МВ пересекает отрезок АС ( случай \_\_\_), то образуется два \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ΔVCQ и \_\_\_\_\_ с общим основанием\_\_\_\_\_. Углы при \_\_\_\_\_ равнобедренных треугольников равны: ˂CQV = ˂ \_\_\_ и ˂ FQV = ˂ \_\_\_. Поэтому ˂CQF = ˂\_\_\_ - ˂\_\_\_. ˂XVK = ˂\_\_\_\_ - ˂\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_ = ˂\_\_\_.

ΔCQF = Δ\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

Теорема доказана.



1.Укажите пары равных треугольников, равенство, которых можно доказать по **первому** признаку равенства треугольников.

2.Если\_\_\_\_ стороны ΔVQC соответственно равны \_\_\_\_ΔDKT, то такие треугольники \_\_\_\_\_\_\_.

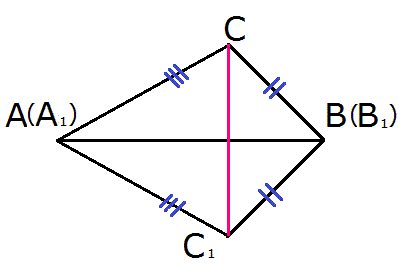
Если у треугольников VQC и DKT:

1.VQ\_\_DK, 2.QC\_\_DT и 3.\_\_\_=\_\_\_\_, то ΔVQC \_\_ΔDKT.

Выполнить рисунок.

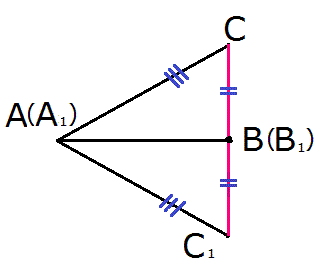
Доказательство:

Равные фигуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ совместить. Здесь можно совместить либо стороны VQ и \_\_\_\_, либо стороны CQ и \_\_\_\_, либо стороны \_\_\_\_ и \_\_\_\_\_. Совместим одну из пар равных сторон так, чтобы совместились общие вершины\_\_\_\_\_\_\_ сторон. Однако, если при этом наложить треугольники, то доказать их равенство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Поэтому надо \_\_\_\_\_\_\_\_ треугольники так, чтобы не совместившиеся вершины оказались \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от прямой, на которой лежат совместившиеся стороны. Идея доказательства заключается в том, чтобы соединить отрезком \_\_\_\_\_\_\_\_\_ вершины и рассмотреть получившиеся равнобедренные треугольники. Возможны \_\_\_случая.

1.  Если отрезок МВ пересекает отрезок АС (случай \_\_\_), то образуется два \_\_\_\_\_ треугольника с общим основанием \_\_\_\_. Углы при \_\_\_\_\_\_\_ равнобедренных треугольников \_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_ равны: ˂CQD = ˂ \_\_\_ и ˂ VQD = ˂ \_\_\_. Поэтому ˂CQV = ˂\_\_\_ + ˂\_\_\_. ˂TDK = ˂\_\_\_\_ + ˂\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_ = ˂\_\_\_.

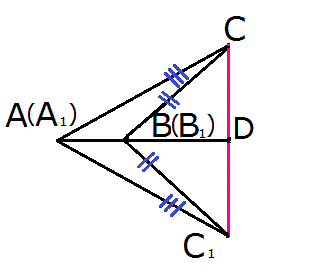
ΔCQV = Δ\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

\_\_Т\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) 

Если совместившиеся вершины V и K лежат на отрезке \_\_\_(случай\_\_), то получившийся ΔCDQ\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с основанием\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_\_= ˂\_\_\_\_\_. Поэтому ΔCQV = Δ\_\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

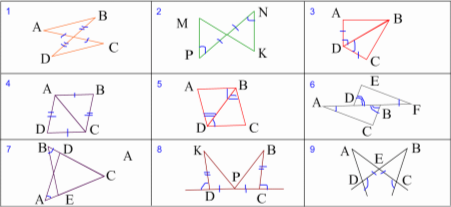
\_\_Т\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) 

Если отрезок МВ пересекает отрезок АС ( случай \_\_\_), то образуется два \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ΔDCQ и \_\_\_\_\_ с общим основанием\_\_\_\_\_. Углы при \_\_\_\_\_ равнобедренных треугольников равны: ˂CQD = ˂ \_\_\_ и ˂ VQD = ˂ \_\_\_. Поэтому ˂CQV = ˂\_\_\_ - ˂\_\_\_. ˂TDK = ˂\_\_\_\_ - ˂\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_ = ˂\_\_\_.

ΔCQV = Δ\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

Теорема доказана.



1.Укажите пары равных треугольников, равенство, которых можно доказать по **второму** признаку равенства треугольников.

2.Если\_\_\_\_ стороны ΔLUC соответственно равны \_\_\_\_ΔPKS, то такие треугольники \_\_\_\_\_\_\_.

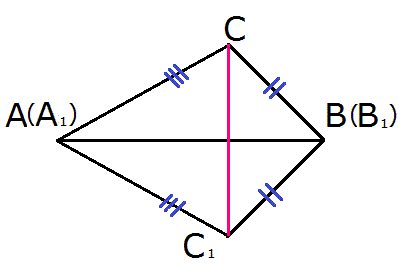
Если у треугольников LUC и PKS:

1.LU\_\_PK, 2.UC\_\_PS и 3.\_\_\_=\_\_\_\_, то ΔLUC \_\_ΔPKS.

Выполнить рисунок.

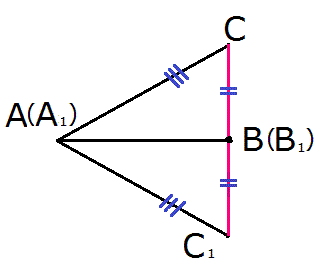
Доказательство:

Равные фигуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ совместить. Здесь можно совместить либо стороны LU и \_\_\_\_, либо стороны CU и \_\_\_\_, либо стороны \_\_\_\_ и \_\_\_\_\_. Совместим одну из пар равных сторон так, чтобы совместились общие вершины\_\_\_\_\_\_\_ сторон. Однако, если при этом наложить треугольники, то доказать их равенство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Поэтому надо \_\_\_\_\_\_\_\_ треугольники так, чтобы не совместившиеся вершины оказались \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от прямой, на которой лежат совместившиеся стороны. Идея доказательства заключается в том, чтобы соединить отрезком \_\_\_\_\_\_\_\_\_ вершины и рассмотреть получившиеся равнобедренные треугольники. Возможны \_\_\_случая.

1.  Если отрезок МВ пересекает отрезок АС (случай \_\_\_), то образуется два \_\_\_\_\_ треугольника с общим основанием \_\_\_\_. Углы при \_\_\_\_\_\_\_ равнобедренных треугольников \_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_ равны: ˂CUP = ˂ \_\_\_ и ˂ LUP = ˂ \_\_\_. Поэтому ˂CUL = ˂\_\_\_ + ˂\_\_\_. ˂SPK = ˂\_\_\_\_ + ˂\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_ = ˂\_\_\_.

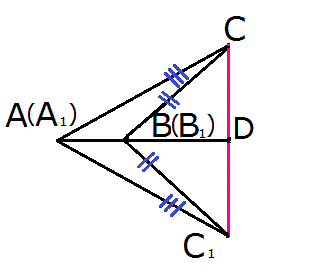
ΔCUL = Δ\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

\_\_Т\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) 

Если совместившиеся вершины L и K лежат на отрезке \_\_\_(случай\_\_), то получившийся ΔCPU\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с основанием\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_\_= ˂\_\_\_\_\_. Поэтому ΔCUL = Δ\_\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

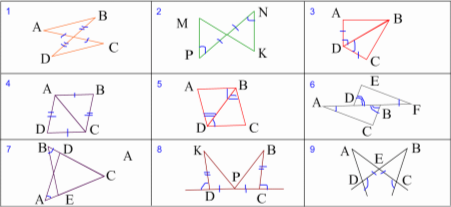
\_\_Т\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) 

Если отрезок МВ пересекает отрезок АС ( случай \_\_\_), то образуется два \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ΔPCU и \_\_\_\_\_ с общим основанием\_\_\_\_\_. Углы при \_\_\_\_\_ равнобедренных треугольников равны: ˂CUP = ˂ \_\_\_ и ˂ LUP = ˂ \_\_\_. Поэтому ˂CUL = ˂\_\_\_ - ˂\_\_\_. ˂SPK = ˂\_\_\_\_ - ˂\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_ = ˂\_\_\_.

ΔCUL = Δ\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

Теорема доказана.



1.Укажите пары равных треугольников, равенство, которых можно доказать по **третьему** признаку равенства треугольников.

2.Если\_\_\_\_ стороны ΔZRC соответственно равны \_\_\_\_ΔYKW, то такие треугольники \_\_\_\_\_\_\_.

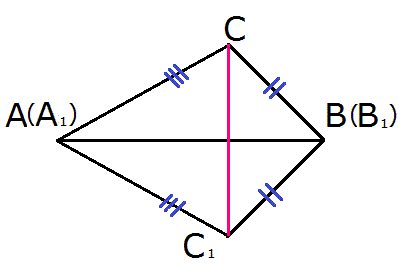
Если у треугольников ZRC и YKW:

1.ZR\_\_YK, 2.RC\_\_YW и 3.\_\_\_=\_\_\_\_, то ΔZRC \_\_ΔYKW.

Выполнить рисунок.

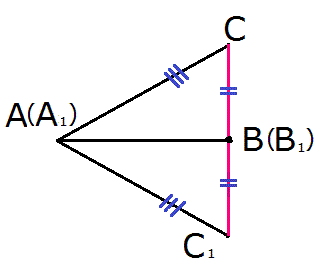
Доказательство:

Равные фигуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ совместить. Здесь можно совместить либо стороны ZR и \_\_\_\_, либо стороны CR и \_\_\_\_, либо стороны \_\_\_\_ и \_\_\_\_\_. Совместим одну из пар равных сторон так, чтобы совместились общие вершины\_\_\_\_\_\_\_ сторон. Однако, если при этом наложить треугольники, то доказать их равенство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Поэтому надо \_\_\_\_\_\_\_\_ треугольники так, чтобы не совместившиеся вершины оказались \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от прямой, на которой лежат совместившиеся стороны. Идея доказательства заключается в том, чтобы соединить отрезком \_\_\_\_\_\_\_\_\_ вершины и рассмотреть получившиеся равнобедренные треугольники. Возможны \_\_\_случая.

1.  Если отрезок МВ пересекает отрезок АС (случай \_\_\_), то образуется два \_\_\_\_\_ треугольника с общим основанием \_\_\_\_. Углы при \_\_\_\_\_\_\_ равнобедренных треугольников \_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_ равны: ˂CRY = ˂ \_\_\_ и ˂ ZRY = ˂ \_\_\_. Поэтому ˂CRZ = ˂\_\_\_ + ˂\_\_\_. ˂WYK = ˂\_\_\_\_ + ˂\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_ = ˂\_\_\_.

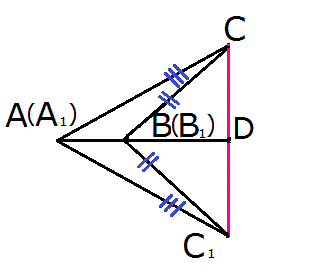
ΔCRZ = Δ\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

\_\_Т\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) 

Если совместившиеся вершины Z и K лежат на отрезке \_\_\_(случай\_\_), то получившийся ΔCYR\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с основанием\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_\_= ˂\_\_\_\_\_. Поэтому ΔCRZ = Δ\_\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

\_\_Т\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) 

Если отрезок МВ пересекает отрезок АС ( случай \_\_\_), то образуется два \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ΔYCR и \_\_\_\_\_ с общим основанием\_\_\_\_\_. Углы при \_\_\_\_\_ равнобедренных треугольников равны: ˂CRY = ˂ \_\_\_ и ˂ ZRY = ˂ \_\_\_. Поэтому ˂CRZ = ˂\_\_\_ - ˂\_\_\_. ˂WYK = ˂\_\_\_\_ - ˂\_\_\_\_ и поэтому ˂\_\_\_ = ˂\_\_\_.

ΔCRZ = Δ\_\_\_(у них равны стороны \_\_\_ и \_\_\_\_, \_\_\_\_ и \_\_\_\_, а также заключенные между этими сторонами углы \_\_\_ и \_\_\_\_).

Теорема доказана.