Найти пары равных треугольников, равенство, которых можно доказать по первому признаку, обозначить эти треугольники и записать их равенство.

Заполните пропуски:

Если у треугольников АВС и МКЕ: Рисунок:

1. АВ\_\_\_ МК,
2. АС\_\_\_ КЕ,
3. ˂\_\_\_ ˂\_\_\_,

То, треугольники АВС и МКЕ\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Дано:Доказать: | Доказательство |
| Равные фигуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_совместить\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Можно совместить либо стороны АВ и \_\_\_\_\_, либо \_\_\_\_\_и\_\_\_\_, либо углы\_ \_\_\_и\_\_\_\_. Совместим МК и \_\_\_\_так, чтобы совпали вершины \_\_\_\_и\_\_\_\_\_.При этом совместятся лучи \_\_\_\_и\_\_\_\_. Совместятся вершины \_\_\_и\_\_\_.Δ АВС \_\_ ΔМКЕ, так как совместились все их\_\_\_\_\_\_. Теорема доказана. |

Найти пары равных треугольников, равенство, которых можно доказать по первому признаку, обозначить эти треугольники и записать их равенство.

Заполните пропуски:

Если у треугольников YVС и ХТЕ: Рисунок:

1. YV\_\_\_ ХТ,
2. YС\_\_\_ ТЕ,
3. ˂\_\_\_ ˂\_\_\_,

То, треугольники YVС и ХТЕ\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Дано:Доказать: | Доказательство |
| Равные фигуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_совместить\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Можно совместить либо стороны YV и \_\_\_\_\_, либо \_\_\_\_\_и\_\_\_\_, либо углы\_ \_\_\_и\_\_\_\_. Совместим ХТ и \_\_\_\_так, чтобы совпали вершины \_\_\_\_и\_\_\_\_\_.При этом совместятся лучи \_\_\_\_и\_\_\_\_. Совместятся вершины \_\_\_и\_\_\_.Δ YVС \_\_ ΔХТЕ, так как совместились все их\_\_\_\_\_\_. Теорема доказана. |

Найти пары равных треугольников, равенство, которых можно доказать по первому признаку, обозначить эти треугольники и записать их равенство.

Заполните пропуски:

Если у треугольников RLZ и SТG: Рисунок:

1. RL\_\_\_ SТ,
2. RZ\_\_\_ ТG,
3. ˂\_\_\_ ˂\_\_\_,

То, треугольники RLZ и SТG\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Дано:Доказать: | Доказательство |
| Равные фигуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_совместить\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Можно совместить либо стороны RL и \_\_\_\_\_, либо \_\_\_\_\_и\_\_\_\_, либо углы\_ \_\_\_и\_\_\_\_. Совместим SТ и \_\_\_\_так, чтобы совпали вершины \_\_\_\_и\_\_\_\_\_.При этом совместятся лучи \_\_\_\_и\_\_\_\_. Совместятся вершины \_\_\_и\_\_\_.Δ RLZ \_\_ ΔSТG, так как совместились все их\_\_\_\_\_\_. Теорема доказана. |

Найти пары равных треугольников, равенство, которых можно доказать по первому признаку, обозначить эти треугольники и записать их равенство.

Заполните пропуски:

Если у треугольников JFD и UWQ: Рисунок:

1. JF\_\_\_ UW,
2. JD\_\_\_ WQ,
3. ˂\_\_\_ ˂\_\_\_,

То, треугольники JFD и UWQ\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Дано:Доказать: | Доказательство |
| Равные фигуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_совместить\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Можно совместить либо стороны JF и \_\_\_\_\_, либо \_\_\_\_\_и\_\_\_\_, либо углы\_ \_\_\_и\_\_\_\_. Совместим UW и \_\_\_\_так, чтобы совпали вершины \_\_\_\_и\_\_\_\_\_.При этом совместятся лучи \_\_\_\_и\_\_\_\_. Совместятся вершины \_\_\_и\_\_\_.Δ JFD \_\_ ΔUWQ, так как совместились все их\_\_\_\_\_\_. Теорема доказана. |

Найти пары равных треугольников, равенство, которых можно доказать по первому признаку, обозначить эти треугольники и записать их равенство.

Заполните пропуски:

Если у треугольников QВI и МVW: Рисунок:

1. QВ\_\_\_ МV,
2. QI\_\_\_ VW,
3. ˂\_\_\_ ˂\_\_\_,

То, треугольники QВI и МVW\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Дано:Доказать: | Доказательство |
| Равные фигуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_совместить\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Можно совместить либо стороны QВ и \_\_\_\_\_, либо \_\_\_\_\_и\_\_\_\_, либо углы\_ \_\_\_и\_\_\_\_. Совместим МV и \_\_\_\_так, чтобы совпали вершины \_\_\_\_и\_\_\_\_\_.При этом совместятся лучи \_\_\_\_и\_\_\_\_. Совместятся вершины \_\_\_и\_\_\_.Δ QВI \_\_ ΔМVW, так как совместились все их\_\_\_\_\_\_. Теорема доказана. |

Найти пары равных треугольников, равенство, которых можно доказать по первому признаку, обозначить эти треугольники и записать их равенство.

Заполните пропуски:

Если у треугольников WQС и UGЕ: Рисунок:

1. WQ\_\_\_ UG,
2. WС\_\_\_ GЕ,
3. ˂\_\_\_ ˂\_\_\_,

То, треугольники WQС и UGЕ\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Дано:Доказать: | Доказательство |
| Равные фигуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_совместить\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Можно совместить либо стороны WQ и \_\_\_\_\_, либо \_\_\_\_\_и\_\_\_\_, либо углы\_ \_\_\_и\_\_\_\_. Совместим UG и \_\_\_\_так, чтобы совпали вершины \_\_\_\_и\_\_\_\_\_.При этом совместятся лучи \_\_\_\_и\_\_\_\_. Совместятся вершины \_\_\_и\_\_\_.Δ WQС \_\_ ΔUGЕ, так как совместились все их\_\_\_\_\_\_. Теорема доказана. |

Найти пары равных треугольников, равенство, которых можно доказать по первому признаку, обозначить эти треугольники и записать их равенство.

Заполните пропуски:

Если у треугольников RGZ и SТQ: Рисунок:

1. RG\_\_\_ SТ,
2. RZ\_\_\_ ТQ,
3. ˂\_\_\_ ˂\_\_\_,

То, треугольники RGZ и SТQ\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Дано:Доказать: | Доказательство |
| Равные фигуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_совместить\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Можно совместить либо стороны RG и \_\_\_\_\_, либо \_\_\_\_\_и\_\_\_\_, либо углы\_ \_\_\_и\_\_\_\_. Совместим SТ и \_\_\_\_так, чтобы совпали вершины \_\_\_\_и\_\_\_\_\_.При этом совместятся лучи \_\_\_\_и\_\_\_\_. Совместятся вершины \_\_\_и\_\_\_.Δ RGZ \_\_ ΔSТQ, так как совместились все их\_\_\_\_\_\_. Теорема доказана. |

Найти пары равных треугольников, равенство, которых можно доказать по первому признаку, обозначить эти треугольники и записать их равенство.

Заполните пропуски:

Если у треугольников IND и ULS: Рисунок:

1. IN\_\_\_ UL,
2. ID\_\_\_ LS,
3. ˂\_\_\_ ˂\_\_\_,

То, треугольники IND и ULS\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Дано:Доказать: | Доказательство |
| Равные фигуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_совместить\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Можно совместить либо стороны IN и \_\_\_\_\_, либо \_\_\_\_\_и\_\_\_\_, либо углы\_ \_\_\_и\_\_\_\_. Совместим UL и \_\_\_\_так, чтобы совпали вершины \_\_\_\_и\_\_\_\_\_.При этом совместятся лучи \_\_\_\_и\_\_\_\_. Совместятся вершины \_\_\_и\_\_\_.Δ IND \_\_ ΔULS, так как совместились все их\_\_\_\_\_\_. Теорема доказана. |