**Средняя линия**

**треугольника**

**Средняя линия** треугольника - отрезок, соединяющий середины двух сторон этого треугольника.

В треугольнике можно построить

**3** средние линии.

**Свойства**

* средняя линия треугольника параллельна третьей стороне и

равна её половине

* при проведении всех трёх средних линий образуются 4 равных треугольника, подобных исходному с коэффициентом 1/2
* средняя линия отсекает треугольник, который подобен данному, а его площадь равна одной четвертой площади исходного треугольника

**Признак средней линии треугольника**

Отрезок, соединяющий середину стороны треугольника с точкой другой стороны и параллелен третьей

стороне, является **средней линией**.

**Средняя линия**

**треугольника**

**Средняя линия** треугольника - отрезок, соединяющий середины двух сторон этого треугольника.

В треугольнике можно построить

**3** средние линии.

**Свойства**

* средняя линия треугольника параллельна третьей стороне и

равна её половине

* при проведении всех трёх средних линий образуются 4 равных треугольника, подобных исходному с коэффициентом 1/2
* средняя линия отсекает треугольник, который подобен данному, а его площадь равна одной четвертой площади исходного треугольника

**Признак средней линии треугольника**

Отрезок, соединяющий середину стороны треугольника с точкой другой стороны и параллелен третьей

стороне, является **средней линией**.

**Средняя линия**

**треугольника**

**Средняя линия** треугольника - отрезок, соединяющий середины двух сторон этого треугольника.

В треугольнике можно построить

**3** средние линии.

**Свойства**

* средняя линия треугольника параллельна третьей стороне и

равна её половине

* при проведении всех трёх средних линий образуются 4 равных треугольника, подобных исходному с коэффициентом 1/2
* средняя линия отсекает треугольник, который подобен данному, а его площадь равна одной четвертой площади исходного треугольника

**Признак средней линии треугольника**

Отрезок, соединяющий середину стороны треугольника с точкой другой стороны и параллелен третьей

стороне, является **средней линией**.

**Средняя линия**

**треугольника**

**Средняя линия** треугольника - отрезок, соединяющий середины двух сторон этого треугольника.

В треугольнике можно построить

**3** средние линии.

**Свойства**

* средняя линия треугольника параллельна третьей стороне и

равна её половине

* при проведении всех трёх средних линий образуются 4 равных треугольника, подобных исходному с коэффициентом 1/2
* средняя линия отсекает треугольник, который подобен данному, а его площадь равна одной четвертой площади исходного треугольника

**Признак средней линии треугольника**

Отрезок, соединяющий середину стороны треугольника с точкой другой стороны и параллелен третьей

стороне, является **средней линией**.