Неравенство треугольника

24.09.11

1. Медиана меньше полусуммы сторон. Верен ли этот факт для высоты? для биссектрисы?
2. Внутри ABC выбрана точка T. Докажите, что 1) $\angle ATC > \angle ABC$, 2) $AT + TC < AB + BC$.
3. Диагонали четырёхугольника $ABCD$ пересекаются. Для какой внутренней точки N сумма $NA + NB + NC + ND$ минимальна?
4. Докажите, что из сумм сторон можно сложить треугольник.
5. Внутри правильного треугольника ABC взята точка P. Докажите, что из отрезков AP, BP, CP можно сложить треугольник.

Неравенство треугольника

24.09.11

1. Медиана меньше полусуммы сторон. Верен ли этот факт для высоты? для биссектрисы?
2. Внутри ABC выбрана точка T. Докажите, что 1) $\angle ATC > \angle ABC$, 2) $AT + TC < AB + BC$.
3. Диагонали четырёхугольника $ABCD$ пересекаются. Для какой внутренней точки N сумма $NA + NB + NC + ND$ минимальна?
4. Докажите, что из сумм сторон можно сложить треугольник.
5. Внутри правильного треугольника ABC взята точка P. Докажите, что из отрезков AP, BP, CP можно сложить треугольник.

Неравенство треугольника

24.09.11

1. Медиана меньше полусуммы сторон. Верен ли этот факт для высоты? для биссектрисы?
2. Внутри ABC выбрана точка T. Докажите, что 1) $\angle ATC > \angle ABC$, 2) $AT + TC < AB + BC$.
3. Диагонали четырёхугольника $ABCD$ пересекаются. Для какой внутренней точки N сумма $NA + NB + NC + ND$ минимальна?
4. Докажите, что из сумм сторон можно сложить треугольник.
5. Внутри правильного треугольника ABC взята точка P. Докажите, что из отрезков AP, BP, CP можно сложить треугольник.

Неравенство треугольника

24.09.11

1. Медиана меньше полусуммы сторон. Верен ли этот факт для высоты? для биссектрисы?
2. Внутри ABC выбрана точка T. Докажите, что 1) $\angle ATC > \angle ABC$, 2) $AT + TC < AB + BC$.
3. Диагонали четырёхугольника $ABCD$ пересекаются. Для какой внутренней точки N сумма $NA + NB + NC + ND$ минимальна?
4. Докажите, что из сумм сторон можно сложить треугольник.
5. Внутри правильного треугольника ABC взята точка P. Докажите, что из отрезков AP, BP, CP можно сложить треугольник.

Неравенство треугольника

24.09.11

1. Медиана меньше полусуммы сторон. Верен ли этот факт для высоты? для биссектрисы?
2. Внутри ABC выбрана точка T. Докажите, что 1) $\angle ATC > \angle ABC$, 2) $AT + TC < AB + BC$.
3. Диагонали четырёхугольника $ABCD$ пересекаются. Для какой внутренней точки N сумма $NA + NB + NC + ND$ минимальна?
4. Докажите, что из сумм сторон можно сложить треугольник.
5. Внутри правильного треугольника ABC взята точка P. Докажите, что из отрезков AP, BP, CP можно сложить треугольник.

Неравенство треугольника

24.09.11

1. Медиана меньше полусуммы сторон. Верен ли этот факт для высоты? для биссектрисы?
2. Внутри ABC выбрана точка T. Докажите, что 1) $\angle ATC > \angle ABC$, 2) $AT + TC < AB + BC$.
3. Диагонали четырёхугольника $ABCD$ пересекаются. Для какой внутренней точки N сумма $NA + NB + NC + ND$ минимальна?
4. Докажите, что из сумм сторон можно сложить треугольник.
5. Внутри правильного треугольника ABC взята точка P. Докажите, что из отрезков AP, BP, CP можно сложить треугольник.

Неравенство треугольника

24.09.11

1. Медиана меньше полусуммы сторон. Верен ли этот факт для высоты? для биссектрисы?
2. Внутри ABC выбрана точка T. Докажите, что 1) $\angle ATC > \angle ABC$, 2) $AT + TC < AB + BC$.
3. Диагонали четырёхугольника $ABCD$ пересекаются. Для какой внутренней точки N сумма $NA + NB + NC + ND$ минимальна?
4. Докажите, что из сумм сторон можно сложить треугольник.
5. Внутри правильного треугольника ABC взята точка P. Докажите, что из отрезков AP, BP, CP можно сложить треугольник.