



о всяком треугольнике квадрат стороны, стягивающей острый угол, меньше суммы квадратов сторон, содержащих этот угол, на дважды прямоугольник, заключенный между любой из этих сторон и отрезком, отсекаемым перпендикуляром из противоположного угла от этого отрезка или от продленного отрезка.

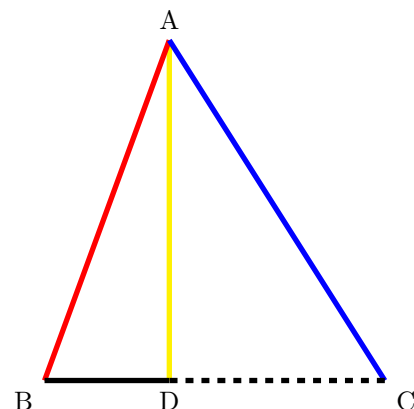
Первый случай

$$C \text{ --- } A^2 < B \text{ --- } C^2 + A \text{ --- } B^2 \text{ на } 2 \cdot B \text{ --- } C \cdot B \text{ --- } D.$$

Второй случай

$$E \text{ --- } G^2 < E \text{ --- } F^2 + F \text{ --- } G^2 \text{ на } 2 \cdot F \text{ --- } G \cdot F \text{ --- } H.$$

Первый случай



Второй случай

