
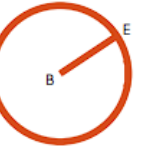


из трех прямых линий $\left\{ \begin{array}{l} L' \\ L'' \\ L''' \end{array} \right.$ таких, что
любые две вместе длиннее третьей,
составить треугольник.

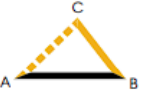
Предположим $\overline{AB} = \overline{L'}$ (пр. I.3).

Проведем $\overline{BE} = \overline{L''}$
и $\overline{AD} = \overline{L'''}$ } (пр. I.2).

Взяв \overline{AD} и \overline{BE} как радиусы,

опишем  и  (пост. III);

проведем \overline{CA} и \overline{CB} ,

тогда  будет искомым треугольником.

Поскольку $\overline{AB} = \overline{L'}$,
 $\overline{BC} = \overline{BE} = \overline{L''}$
и $\overline{CA} = \overline{AD} = \overline{L'''}$ } (постр.)

ч. т. д.