

Aufgabe

Konstruiere in einem Dreieck die
 "gleichsinnigen Mittelhöhen"

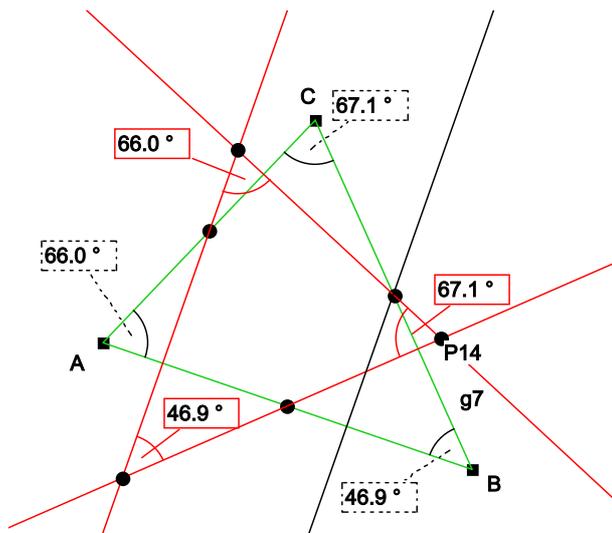
d.h.

Von den Seitenmitten die Lote auf die in
 gleichem Sinn benachbarten Seiten.

Lot von Mb auf c,
 von Mc auf a, von Ma auf b

Beobachte

Beweise



- C ist ein freier Basispunkt
- A ist ein freier Basispunkt
- B ist ein freier Basispunkt
- s1 ist die Strecke [C ; A]
- s2 ist die Strecke [A ; B]
- s3 ist die Strecke [B ; C]
- Namens-Anzeige für C
- Namens-Anzeige für B
- P8 ist der Mittelpunkt der Strecke [B ; C]
- P9 ist der Mittelpunkt der Strecke [A ; B]
- P10 ist der Mittelpunkt der Strecke [C ; A]
- g5 ist das Lot von P10 auf s2
- g6 ist das Lot von P9 auf s3
- g7 ist das Lot von P8 auf s1