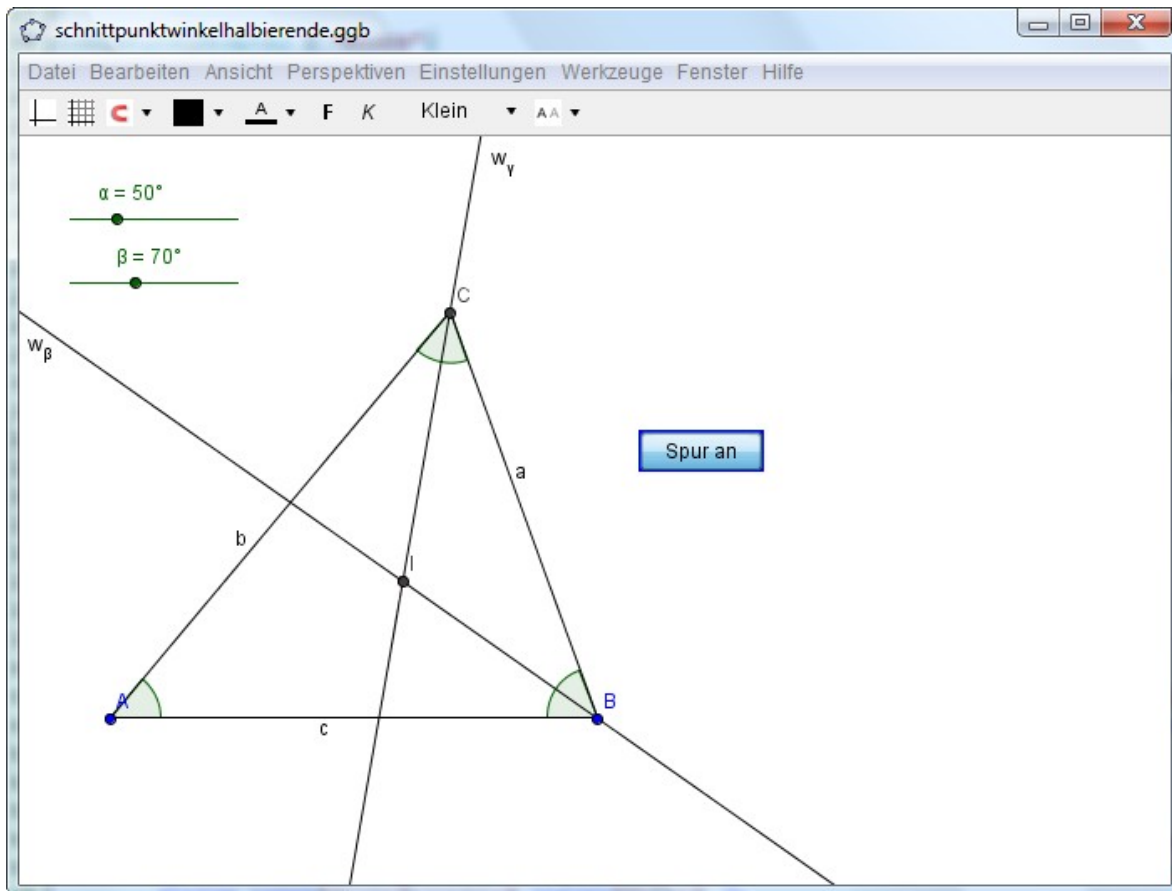


# Schnittpunkt zweier Winkelhalbierenden bzw. zweier Winkelsymmetralen



Bei diesem Dreieck sind die Eckpunkte A und C fixiert. Der Punkt B kann verschoben werden.

1. Verändere die Lage von B und stelle eine Vermutung auf, entlang welcher Geraden sich der Punkt I bewegt.
2. Klicke auf den Button „Spur an“. Nun wird, wenn du den Eckpunkt B bewegst, die Spur des Punktes I aufgezeichnet. Welche Eigenschaften hat diese Gerade? Um welche Gerade handelt es sich? Begründe deine Antwort!

