G.2 Ungleichungen in Vierecken

Auch für Vierecke gibt es – analog zu den Dreiecksungleichungen – einfache Ungleichungen, in den Summen von Seitenlängen auftreten. Die wohl dagegen am häufigsten benötigte Ungleichung in den Seiten eines Vierecks ist PTOLEMÄUS' Ungleichung.