$\boxed{\mathsf{C.87}}$ Man beweise: Es gibt kein regelmäßiges Sechseck, dessen Eckpunkte nur Gitterpunkte sind.

C.87 Nimmt man jede zweite Ecke des Sechsecks, so würde sich ein gleichseitiges Gitterdreieck ergebn, was nach der vorherigen Aufgabe nicht geht.