$\boxed{\text{C.11}}$ Gegeben sei ein regelmäßiges n-Eck ($n \geq 3$). Wie viele verschiedene stumpfwinklige Dreiecke gibt es, deren Eckpunkte zugleich Eckpunkte des n-Ecks sind?

C.11 Die Wahl eines solchen Dreiecks entspricht eindeutig der Wahl eines beliebigen Punktes (n Möglichkeiten) und auf dem positiv orientierten offenen Halbkreis noch zwei weitere der $\left\lfloor \frac{n-1}{2} \right\rfloor$ Punkte. Also $n \cdot \frac{1}{2} \left\lfloor \frac{n-1}{2} \right\rfloor \cdot \left(\left\lfloor \frac{n-1}{2} \right\rfloor - 1 \right)$ mögliche Dreiecke.