

216b)

In 216a) wurden die Winkelsummen für ein regelmäßiges Sechseck ( $6 \cdot 180^\circ - 360^\circ = 720^\circ$ ) und für ein regelmäßiges Fünfeck ( $5 \cdot 360 - 360 = 540^\circ$ ) ermittelt.

Vergleicht man diese beiden Rechengänge, erkennt man, dass die Formel zur Ermittlung eines regelmäßigen n-Ecks  $n \cdot 180^\circ - 360^\circ$  lauten muss.

