

301b)

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.

