

ZAD 3

$$\Sigma \angle \text{WIEKNETNYCH} = 1620^\circ$$

WARTY WIELOBOK FONEHNY MOŻNA PODZIELĆ NA „m”

TRÓJKĄTÓW KADACYCH W NAWOM TRÓJKĄTÓW PRZYSTAJĄCICH

WST NOLNY $\frac{360^\circ}{n} = \alpha$. W TRÓJKĄCIE SUMA KĄTÓW
WIEKNETNYCH JEST NOLNA

np-



$$\frac{360^\circ}{5} = 72^\circ$$

180° CILY POWSIK

WST I TRÓJKĄCIE MOŻA

$$180^\circ - \frac{360^\circ}{n}$$

SUMA WSZYSTKICH KĄTÓW WIEKNETNYCH
WIELOBOKU FONEHNEGO JEST NOLNA

$$n \cdot \left(180^\circ - \frac{360^\circ}{n} \right)$$

$$180^\circ n - 360^\circ$$

$$180^\circ (n-2) = \Sigma \angle \text{WIEKNETNYCH}$$

PO WYPROWADZENIU POLICZENIA WIEKNOŚĆ WIEKNETNY
TEN WIELOBOK

$$180^\circ (n-2) = 1620^\circ \quad : 180^\circ$$

$$n-2 = 9$$

$$n = 9 + 2 \rightarrow n = 11$$

POSZUKUJEMY WIELOBOK FONEHNY NA
11 BOKÓW