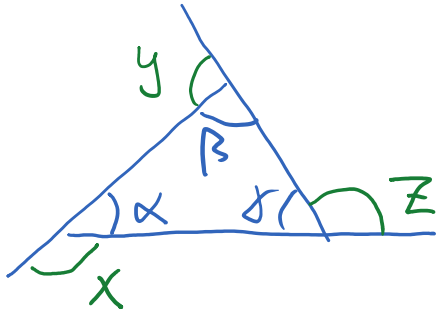


## Yttervinkelsatsen (tillämpning)

Samtliga yttrevinklar hos en (ej nödvändigtvis regelbunden) månghörning summeras alltid till  $360^\circ$ .



$$x = \beta + \gamma$$

$$y = \alpha + \gamma$$

$$z = \alpha + \beta$$

$$\begin{aligned}x + y + z &= \\ \beta + \gamma + \alpha + \gamma + \alpha + \beta &= \\ 2\alpha + 2\beta + 2\gamma &= \\ 2(\alpha + \beta + \gamma) &= \\ 2 \cdot 180^\circ &= 360^\circ\end{aligned}$$

V. S. B