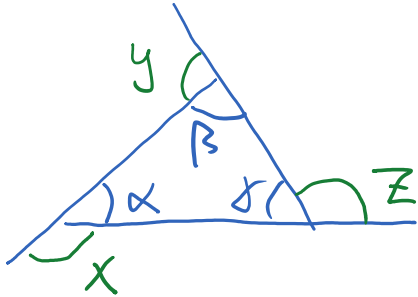


Yttervinkelsatsen (tillämpning)

Samtliga yttervinklar hos en (ej nödvändigtvis regelbunden) månghörning summeras alltid till 360° .



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

V. S. B