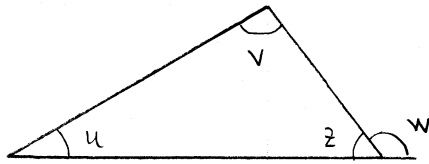


4224



Satz: $w = u + v$

"summan av två vinklar i en triangel är lika med yttrevinkeln vid det tredje hörnet"

Bewis:

$$u + z + v = 180^\circ$$

(1)

(triangelns vinkelsumma är 180°)

$$z + w = 180^\circ$$

(2)

(sidovinklars summa är 180°)

(1) och (2) ger

$$u + z + v = z + w$$

$$u + v = w$$

$$w = u + v \quad \square$$