

4229

Ur figuren fås

$$x + y + v = 180^\circ \quad (1) \quad (\text{vinkelsumman i Ulla-triangeln är } 180^\circ)$$

$$2x + 2y + 40^\circ = 180^\circ \quad (2) \quad (\text{vinkelsumman i hela triangeln är } 180^\circ)$$

Ekvation (2) ger

$$2x + 2y = 140^\circ$$

$$x + y = 70^\circ$$

Insättning i (1) ger

$$70^\circ + v = 180^\circ$$

$$v = 110^\circ, \text{ vilket skulle vara } \dots$$