

4225

I en 3-hörning är vinkelsumman $1 \cdot 180^\circ$



-||- 4 -||-

$$2 \cdot 180^\circ = (4-2) \cdot 180^\circ$$



-||- 5 -||-

$$3 \cdot 180^\circ = (5-2) \cdot 180^\circ$$



-||- 6 -||-

$$4 \cdot 180^\circ = (6-2) \cdot 180^\circ$$



Vinkelsumman i en n -hörning borde då vara $(n-2) \cdot 180^\circ$,

och i en 10-hörning $(10-2) \cdot 180^\circ = 1440^\circ$

Svar: (a) 1440° (b) $(n-2) \cdot 180^\circ$

Det här resonemanget är
långt borta, snarare en
generalisering. Men det
räcker här.

Eftersom det inte står "visa att"