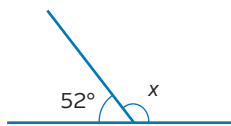


Repetition 5

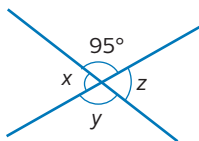
Repetition 5 kan du göra efter grön kurs sidan 55, eller blå kurs sidan 75.

- 1 Beräkna de markerade vinklarna.

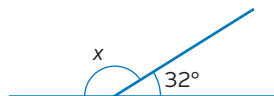
a)



b)

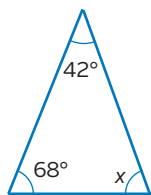


c)

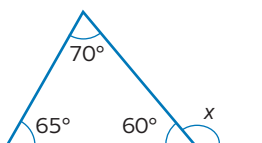


- 2 Beräkna vinklarna som är markerade med x .

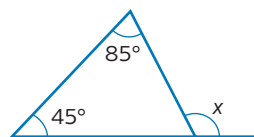
a)



b)



c)



- 3 Beräkna

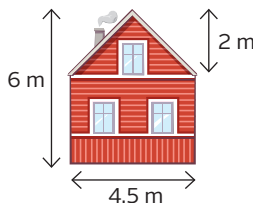
a) $3 + (-4)$

b) $(-3) + (-4)$

c) $(-3) - (-4)$

d) $(-3) \cdot 4$

- 4 Beräkna arean av sidan på huset.



- 5 Skriv i enheten liter.

a) 150 cl

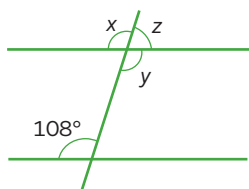
b) 5 dl

c) 750 ml

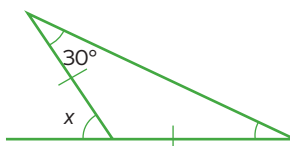
d) 6 dm^3

- 6 Beräkna de markerade vinklarna.

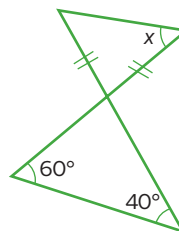
a)



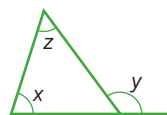
b)



c)



7 **Upp** Förklara varför en yttrevinkel y , alltid är lika stor som summan av de motstående inre vinklarna x och z .



- 8 Avståndet mellan jorden och Jupiter är $6,3 \cdot 10^{11} \text{ m}$. Hur lång tid tar det för solljuset som reflekterats mot Jupiter att nå jorden? Ljusets hastighet är $3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$. Svara i minuter.