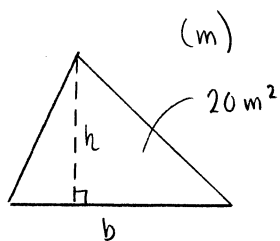


21



(a) Vet att $A = 20$. Vi får då

$$\frac{b \cdot h}{2} = 20$$

$$b \cdot h = 40$$

$$b = \frac{40}{h}$$

Svar: $b = \frac{40}{h}$

(b) 1) $h > 0$

Höjden måste vara större än 0 för att det ska bli någon triangel alls.

2) Om $b \geq 1$ får vi $\frac{40}{h} \geq 1$

Vi vet ju att $b = \frac{40}{h}$ från a)-uppgiften.

$$40 \geq h$$

$$h \leq 40$$

Alltså: $0 < h < 40$

Svar: $0 < h \leq 40$

"b minst 1 m"
innebär att $b \geq 1$