



Lösungsblatt: Flächeninhalt Dreieck

1. Ergänze die Tabelle!

a)

b)

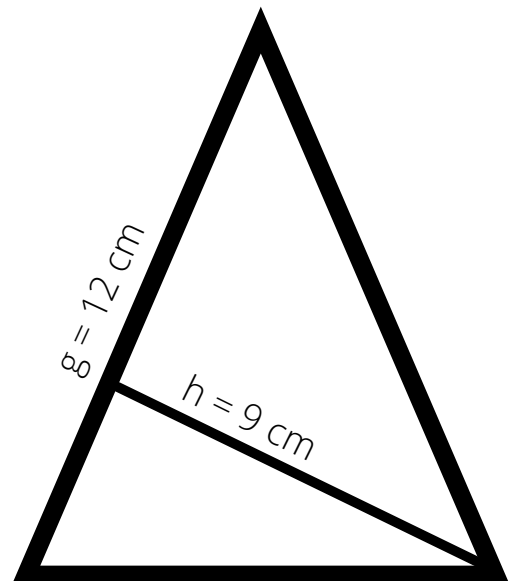
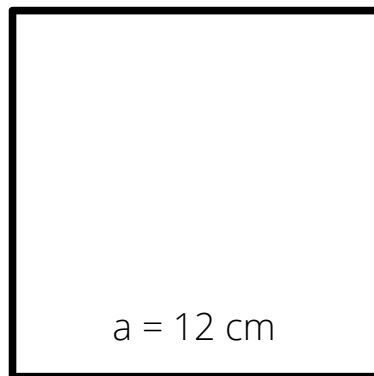
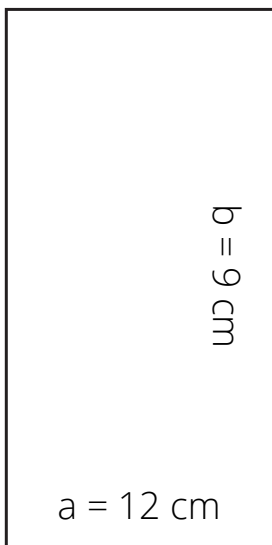
c)

d)



$g = 14 \text{ cm}$	$g = 4 \text{ m}$	$g = 26 \text{ mm}$	$g = 8 \text{ m}$
$h = 8 \text{ cm}$	$h = 9 \text{ m}$	$h = 4 \text{ mm}$	$h = 12 \text{ m}$
$A = 56 \text{ cm}^2$	$A = 18 \text{ m}^2$	$A = 52 \text{ mm}^2$	$A = 48 \text{ m}^2$

2. Welche Figur hat (rechnerisch!) den größten Flächeninhalt?



Rechteck:

$$A = a \times b$$

$$A = 12 \text{ cm} \times 9 \text{ cm}$$

$$A = 108 \text{ cm}^2$$

Quadrat:

$$A = a^2$$

$$A = (12 \text{ cm})^2$$

$$A = 144 \text{ cm}^2$$

Dreieck:

$$A = 1/2 \times g \times h$$

$$A = 1/2 (12 \text{ cm}) \times 9 \text{ cm}$$

$$A = 54 \text{ cm}^2$$

Antwort: Das Quadrat hat mit 144 Quadratcentimetern den größten Flächeninhalt.

