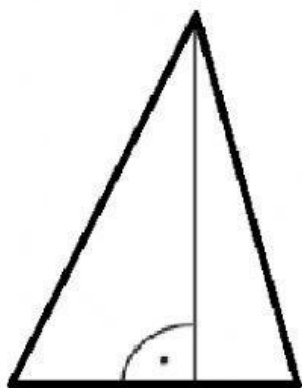


1. Na rysunku zaznaczono jedną wysokość trójkąta. Jej długość oraz długość odpowiedniej podstawy podano pod rysunkiem. Podpisz na rysunku podstawę i wysokość odpowiednimi literami. Oblicz pole trójkąta.

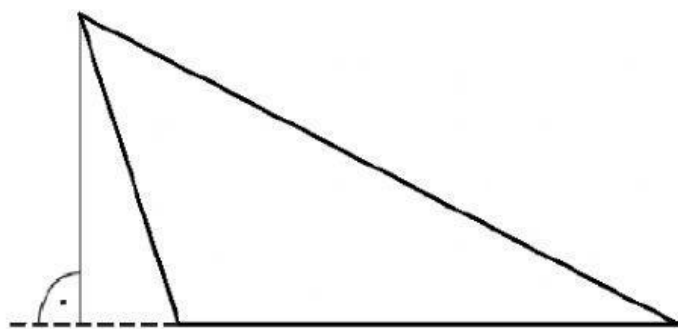


podstawa $a = 2 \text{ cm}$
 wysokość $h_a = 3 \text{ cm}$

$$P = \frac{1}{2} \cdot a \cdot h_a$$

$$P = \frac{1}{2} \cdot \underline{\hspace{2cm}}$$

$$P = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2$$



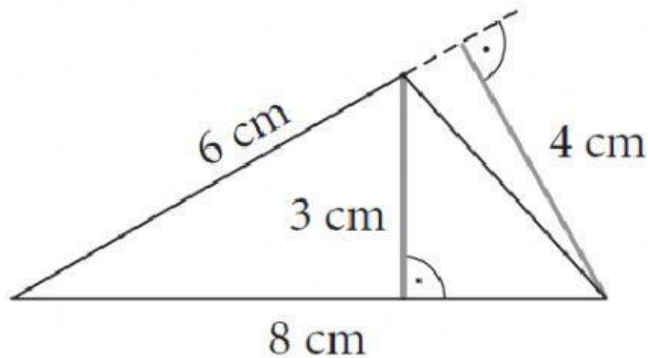
podstawa $a = 6 \text{ cm}$
 wysokość $h_a = 3 \text{ cm}$

$$P = \frac{1}{2} \cdot a \cdot h_a$$

$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$P = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2$$

2. Na rysunku podano długości dwóch boków i dwie wysokości trójkąta. Podpisz odpowiednią literą każdą podaną długość. Oblicz pole trójkąta dwoma sposobami.



Sposób 1

podstawa $a =$ _____

wysokość prostopadła do a :

$$h_a = \text{_____}$$

$$P = \frac{1}{2} \cdot a \cdot h_a$$

$$P = \text{_____}$$

$$P = \text{_____ cm}^2$$

Sposób 2

podstawa $b =$ _____

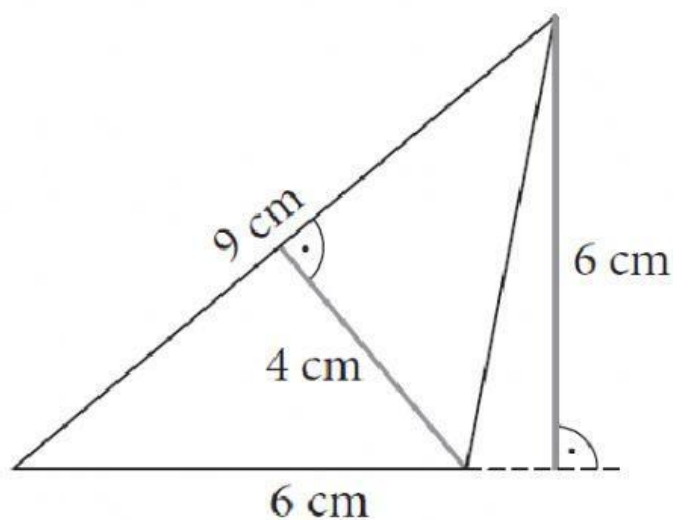
wysokość prostopadła do b :

$$h_b = \text{_____}$$

$$P = \frac{1}{2} \cdot b \cdot h_b$$

$$P = \text{_____}$$

$$P = \text{_____ cm}^2$$



Sposób 1

podstawa $a =$ _____

wysokość prostopadła do a :

$$h_a = \text{_____}$$

$$P = \frac{1}{2} \cdot a \cdot h_a$$

$$P = \text{_____}$$

$$P = \text{___ cm}^2$$

Sposób 2

podstawa $b =$ _____

wysokość prostopadła do b :

$$h_b = \text{_____}$$

$$P = \frac{1}{2} \cdot b \cdot h_b$$

$$P = \text{_____}$$

$$P = \text{___ cm}^2$$