

## Geometria – pola figur – trójkąt-równoległobok – karta pracy

### Zadanie 1

Pole równoległoboku jest równe  $96\text{cm}^2$ . Podstawa równoległoboku ma  $12\text{cm}$ . Jaka jest wysokość tego równoległoboku?

### Zadanie 2

Wysokość równoległoboku ma  $18\text{cm}$ . Oblicz podstawę równoległoboku, jeśli jego pole jest równe  $414\text{cm}^2$ .

### Zadanie 3

Znajdź podstawę równoległoboku, jeśli wysokość poprowadzona na tę podstawę ma  $9\text{cm}$ , a pole równoległoboku jest równe  $121,5\text{cm}^2$ .

### Zadanie 4

Wysokość równoległoboku ma  $1,4\text{cm}$ . Długość podstawy jest 5 razy większa. Jakie jest pole tego równoległoboku.

### Zadanie 5

W równoległoboku o polu  $98\text{cm}^2$  jeden z boków ma  $7\text{cm}$ . Oblicz wysokość opuszczoną na ten bok.

### Zadanie 6

Pole trójkąta wynosi  $24\text{dm}^2$ . Wysokość trójkąta jest równa  $80\text{cm}$ . Oblicz długość podstawy tego trójkąta.

### Zadanie 7

Pole trójkąta jest równe  $16\text{cm}^2$ , a jego podstawa ma długość  $5\text{cm}$ . Oblicz długość wysokości odpowiadającej tej podstawie.

### Zadanie 8

Wysokość trójkąta jest 2 razy większa od podstawy i wynosi  $24\text{cm}$ . Jakie pole ma ten trójkąt?

### Zadanie 9

Oblicz długość podstawy trójkąta, jeśli wysokość odpowiadająca tej podstawie ma długość  $4\text{cm}$ , a pole trójkąta wynosi  $19\text{cm}^2$ .

**Odpowiedzi:**

**Zadanie 1**

8cm

**Zadanie 2**

23cm

**Zadanie 3**

13,5cm

**Zadanie 4**

9,8cm<sup>2</sup>

**Zadanie 5**

14cm

**Zadanie 6**

6dm

**Zadanie 7**

6,4cm

**Zadanie 8**

144cm<sup>2</sup>

**Zadanie 9**

9,5cm