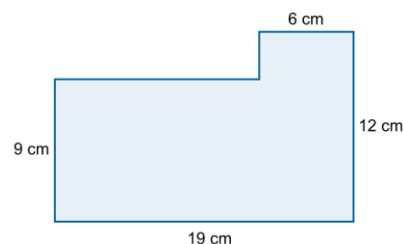


**Lekcja 12. Obliczanie pól różnych wielokątów.**

16.04.2020

Dzisiaj wykonamy cztery zadania i obliczymy pola sześciokąta oraz ośmiokąta. Przypomnimy sobie także jednostki pola i zamianę tych jednostek.

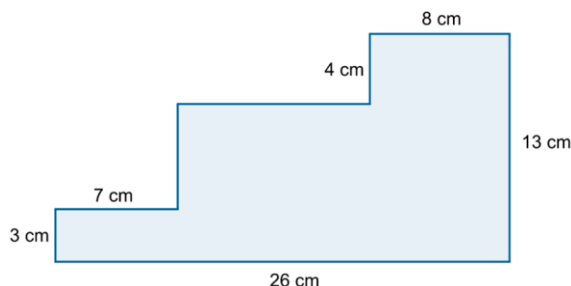
Zad.1. Oblicz pole sześciokąta o podanych wymiarach.



Aby prawidłowo obliczyć pole tego sześciokąta, podziel go na dwa prostokąty, oblicz pole każdego z nich i dodaj te wyniki. Po dokonaniu podziału duży prostokąt ma wymiary: 19 cm na 9 cm, a mały prostokąt ma wymiary: ..... cm na ..... cm.

Pole figury obliczymy tak:  $P_f = P_1 + P_2 = 19\text{cm} * 9\text{ cm} + \dots\text{cm} * \dots\text{cm} =$

Zad.2. Oblicz pole ośmiokąta o podanych wymiarach.



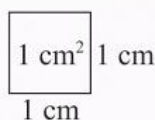
Aby prawidłowo obliczyć pole tego ośmiokąta, podziel go na trzy prostokąty, oblicz pole każdego z nich i dodaj te wyniki.

Pole figury obliczymy tak:  $P_f = P_1 + P_2 + P_3 =$

Żeby sprawdzić swoje rozwiązania zad. 1 i 2 najedź kursorem myszki. Wyniki: [zad.1](#) [zad.2](#)

**Przepisz do zeszytu zad. 2 z rysunkiem oraz wszystkie poniższe informacje na temat jednostek pola:**

**Jednostki pola powierzchni i ich zamiana**



1 cm<sup>2</sup> jest to pole kwadratu o boku 1 cm  
↑  
czytam: 1 centymetr kwadratowy

Jednostką większą niż 1 cm<sup>2</sup> jest:

**1 dm<sup>2</sup>** - pole kwadratu o boku 1 dm

**1 m<sup>2</sup>** - pole kwadratu o boku 1 m

**1 km<sup>2</sup>** - pole kwadratu o boku 1 km

Jednostką mniejszą niż 1 cm<sup>2</sup> jest:

**1 mm<sup>2</sup>** - pole kwadratu o boku 1 mm

**Pamiętaj!**

<b>1 km = 1000 m</b>	<b>1 km<sup>2</sup> = 1000000 m<sup>2</sup></b>
<b>1 m = 10 dm</b>	<b>1 m<sup>2</sup> = 100 dm<sup>2</sup></b>
<b>1 dm = 10 cm</b>	<b>1 dm<sup>2</sup> = 100 cm<sup>2</sup></b>
<b>1 cm = 10 mm</b>	<b>1 cm<sup>2</sup> = 100 mm<sup>2</sup></b>
↑	↑
jednostki długości	jednostki pola