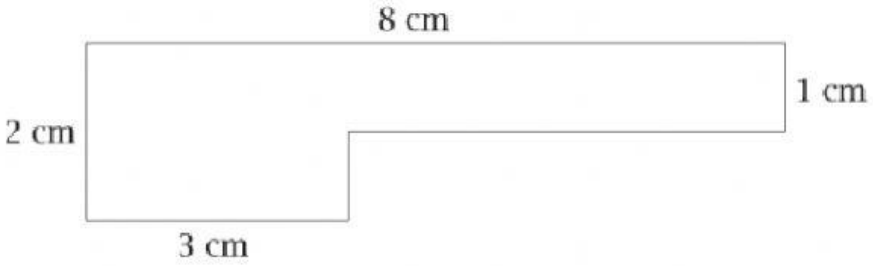
Pola wielokątów – zadania

Imię i nazwisko……..

Rozwiąż poniższe zadania. Tam gdzie jest to wymagane zapisz odpowiednie działania. Zamiast znaku mnożenia użyj *. Ułamek, np. jedna druga zapisz - 1/2.

1. Oblicz pole narysowanego wielokąta. Wskazówka: Podziel figurę na 2 prostokąty. Zapisz w okienkach odpowiednie działania (pamiętaj o jednostce) i końcowe wyniki.



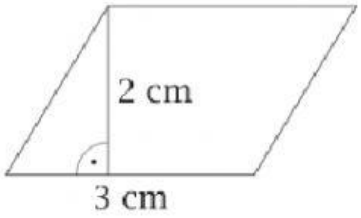
P_1 = …….. = ……. cm^2

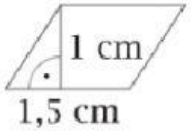
P_2 = …….. = ……. cm^2

$P = P_1 + P_2$

P = ……. cm^2 + ……. cm^2 = ……. cm^2

2. Oblicz pola narysowanych równoległoboków, zapisując całe obliczenia, a następnie uzupełnij zdanie.





P_1 = ……..

P_1 = ……. cm^2

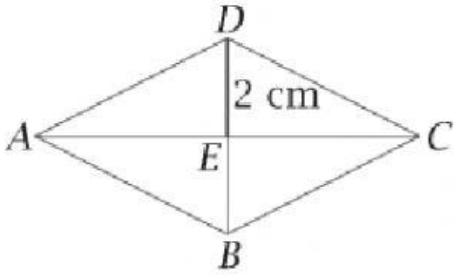
P_2 = ……..

P_2 = ……. cm^2

Pole pierwszego równoległoboku jest …….. razy większe od pola drugiego równoległoboku.

LIVEWORKSHEETS

3. Odcinek DE jest dwa razy krótszy niż AE. Uzupełnij:



|DE| = ……cm

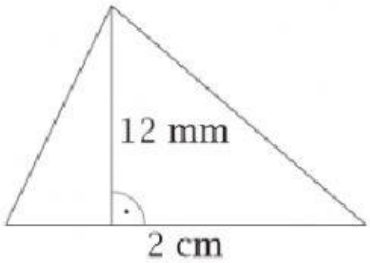
|AE| = ……cm

krótsza przekątna d_1 = ……cm

dłuższa przekątna d_2 = ……cm

Pole rombu P = …….. = ……. cm^2

4. Na rysunku przedstawiono trójkąt oraz długości niektórych odcinków. Uzupełnij:



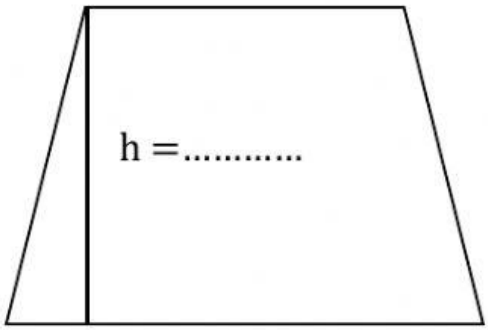
długość podstawy a = ……..mm

wysokość h = ……..mm

pole P = …….. = ……..mm^2

5. Podstawy trapezu mają 3,7cm i 7,1cm, a wysokość wynosi 6cm. Uzupełnij rysunek. Oblicz pole tego trapezu. Zapisz odpowiednie działanie.

b =……



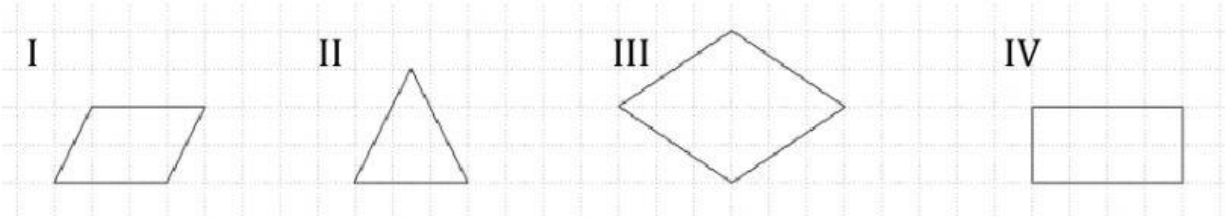
a =……

P = ……

P = ……. cm^2

LIVEWORKSHEETS

6. Bok kratki ma długość 1. Podaj nazwy i oblicz pola narysowanych wielokątów (nie zapisuj jednostki). Zapisz obliczenia, a następnie uzupełnij zdanie.



I - …… III - ……

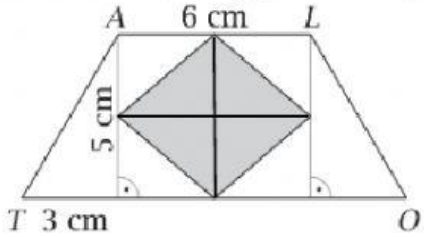
P = …… P = ……

II - …… IV - ……

P = …… P = ……

Największe pole ma ……

7. O ile większe jest pole trapezu równoramiennego TOLA od pola zacieniowanego rombu?



trapez TOLA

dłuższa podstawa a = ……cm krótsza podstawa b = ……cm

wysokość h = ……cm

pole P = …… = …… cm^2

szary romb

krótsza przekątna d_1 = ……cm dłuższa przekątna d_2 = ……cm

pole rombu P = …… = …… cm^2

Pole trapezu TOLA jest o …… cm^2 większe od szarego rombu.

LIVEWORKSHEETS