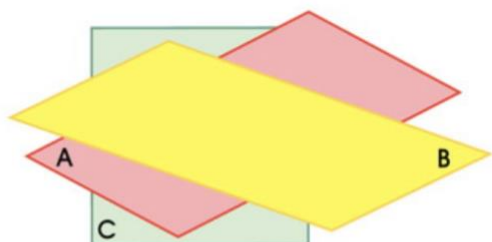


Termin: 01.06. – 05.06.

**Temat nr 1: Pole równoległoboku i rombu.**

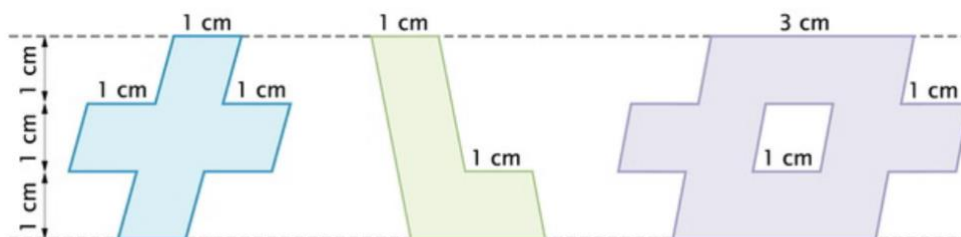
1. Zapoznaj się proszę z materiałem na stronie - <https://epodreczniki.pl/a/pole-rownolegoboku-i-rombu/D9SFbtGpT>
2. Wykonaj następujące zadania:



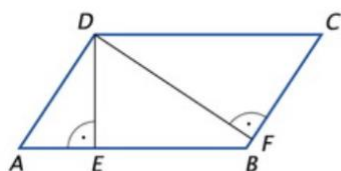
4. Wykonaj odpowiednie pomiary na rysunku obok i odpowiedz, który równoległobok ma najmniejsze, a który – największe pole.

5. Narysuj dowolny równoległobok, który nie jest prostokątem, a następnie narysuj prostokąt o takim samym polu.

6. Oblicz pola zacięniowanych figur.



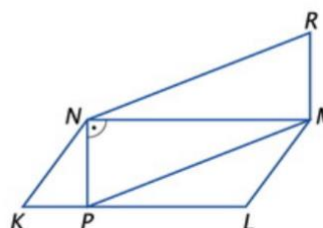
7. a) Jeden z boków równoległoboku o polu  $92 \text{ cm}^2$  ma długość 4 cm. Jaką długość ma wysokość opuszczona na ten bok?  
 b) Oblicz pole i obwód rombu o boku 5 cm i wysokości 3 cm.  
 c) Jaka jest wysokość rombu, którego obwód wynosi 40 cm, a pole  $50 \text{ cm}^2$ ?



8. W równoległoboku  $ABCD$  poprowadzono wysokości  $DE$  i  $DF$ . Oblicz wysokość  $DF$ , jeśli wiadomo, że  $|AB| = 30 \text{ m}$ ,  $|BC| = 18 \text{ m}$  oraz  $|DE| = 15 \text{ m}$ .



Popatrz na rysunek obok. Marysia twierdzi, że równoległoboki  $KLMN$  i  $PMRN$  mają równe pola. Czy ma rację? Odpowiedz na to pytanie, nie mierząc odcinków.



### 3. Podsumowanie

# Zapamiętaj



Romb



$$P = \frac{e \cdot f}{2}$$

Równoległobok



$$P = a \cdot h$$

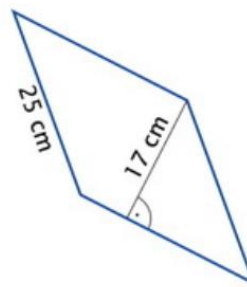
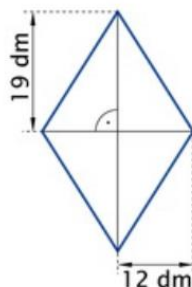
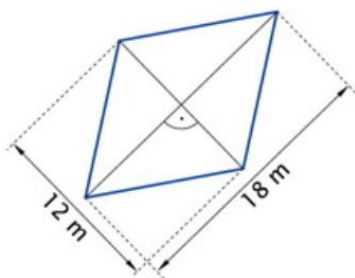


## Temat nr 2: Pole rombu.

1. Zapoznaj się proszę z materiałem na stronie - <https://epodreczniki.pl/a/pole-rownolegoboku-i-rombu/D9SFbtGpT>
2. Wykonaj następujące zadania:

### ZADANIA

1. Oblicz pole każdego z poniższych rombów.



2. Przekątna kwadratu ma 24 cm. Jakie pole ma ten kwadrat?

3. Jedna z przekątnych rombu ma 10 cm. Oblicz pole tego rombu, jeśli:

- a) druga przekątna jest 4 razy dłuższa,
- b) druga przekątna jest o 4 cm dłuższa.

4. Narysuj dowolny romb o polu  $12 \text{ cm}^2$ .

5. Pole rombu wynosi  $6 \text{ cm}^2$ , a jedna z jego przekątnych ma 6 cm. Jaka jest długość drugiej przekątnej?

6. Przekątne rombu dzielą go na cztery jednakowe trójkąty prostokątne o bokach długości 3 cm, 4 cm i 5 cm. Jakie pole ma ten romb?



### zagadka

Oblicz sumę pól siedmiu kolorowych rombów.

