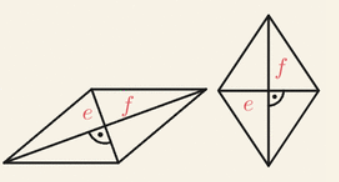
Matematyka Klasa V a

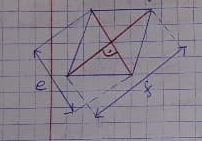
**18.05.2020 19.05.2020**

**Temat: Pole rombu.**

<https://pistacja.tv/film/mat00240-pole-rownolegloboku-i-rombu?playlist=392>

Przeczytaj informację str. 191, wykonaj ćwiczenie – wytnij z kolorowego papieru i wklej do zeszytu.

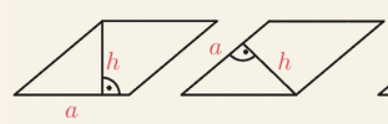




**P =**

**P –** pole rombu

**e, f –** przekątne rombu



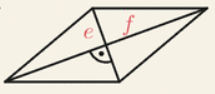
**P = a · h**

**P** – pole rombu

**a** – bok rombu

**h** – wysokość spadająca na bok

Zad. 1, str. 192 (przerysuj romby do zeszytu)



e = 12 m

f = 18 m



m2

P = 108m2



f = 19 dm

e = 12 dm



f = 2 · 19 dm

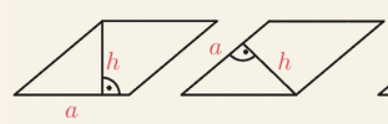
f = 38 dm

e = 2 · 12 dm

e = 24 dm

m2

P = 456 dm2



a = 25 cm

h = 17 cm



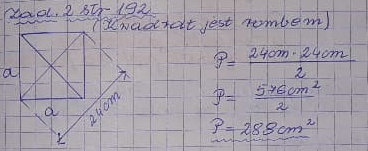
P = a · h

P = 25 cm · 17 cm

P = 425 cm2

Zad. 2, str. 192

Kwadrat jest rombem

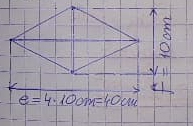


Zad. 3, str. 192



f = 10 cm

e = 4 · 10 cm = 40 cm



m2

P = 200 cm2

Zad. 5, str. 192



e = ?

f = 6 cm

P = 6 cm2

6 cm2

6 cm2 · 2 = e · 6 cm

12 cm2 : 6 cm = e

2 cm = e

Zad. 3b, 4, str. 192

Ćwiczenia str. 97

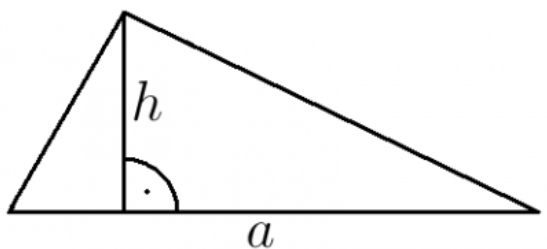
W tym tygodniu nie przesyłacie nic mailem!

**20.05.2020 i 21.05.2020**

**Temat: Pole trójkąta. Rozwiązywanie zadań.**

<https://pistacja.tv/film/mat00239-wyprowadzenie-wzoru-na-pole-trojkata?playlist=392>

Przeanalizuj informacje ze str. 193 – podręcznik, w zeszycie narysuj 3 różne trójkąty z wykreśleniem wysokości.

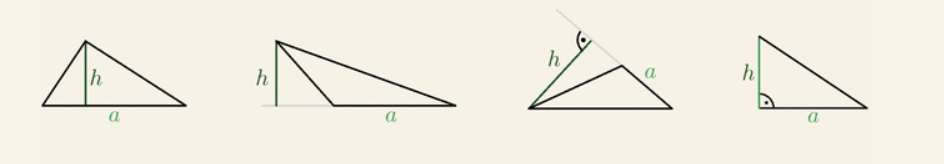


**P** – pole trójkąta

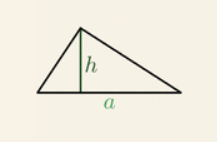
**a** - długość podstawy

**h** – wysokość poprowadzona od podstawy

Przeanalizuj przykład str. 194, wykonaj rysunek z obliczeniami – zapisz w zeszycie



**Pole trójkąta ostrokątnego**

****

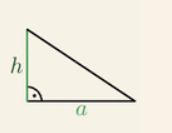
a = 20 m

h = 25 cm

cm2

P = 250cm2

**Pole trójkąta prostokątnego**

****

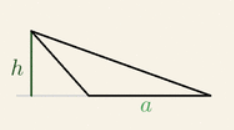
a = 3 dm

h = 5 dm

dm2

P = 7,5dm2

**Pole trójkąta rozwartokątnego**

****

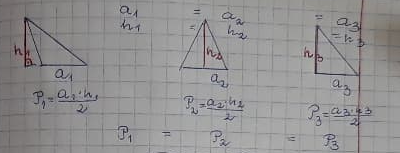
a = 2m

h = 3 m

m2

P = 3m2

Zad. 2, str. 195



Zadanie

Wyznacz wysokość trójkąta „h”, którego pole wynosi 60 cm2, a podstawa trójkąta wynosi 30cm.



60cm2

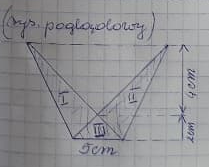
60 cm2 · 2 = 30 cm · h

120cm2 : 30cm = h

4cm = h

Zadanie

Oblicz zacieniowane pole.





Pz = PT I + PT II – PT III

Pz = + -

Pz = cm2 + cm2cm2

Pz = 15cm2 + 15cm2 + 5cm2

Pz = 30cm2 – 5cm2

Pz = 25 cm2

Zadanie domowe

Podręcznik str. 195, zad. 4

Ćwiczenia str. 98 i 99

W tym tygodniu nie przesyłacie nic mailowo!