

**Lekcję i zadania należy zrealizować do wtorku, 5 maja 2020 włącznie do godz. 20.00.**

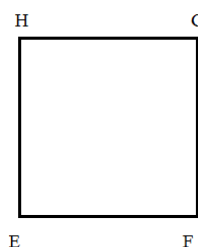
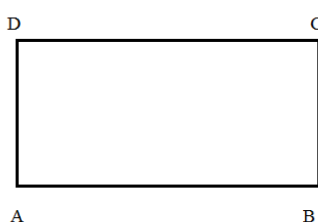
**Poniższa karta pracy przeznaczona jest dla osób, które nie mogą wziąć udziału w lekcji online w aplikacji Teams w dniu 04.05.2020**

Dzień dobry!

Trzy ostatnie lekcje zajmowaliśmy się trójkątami i poznawaliśmy ich własności. Teraz kolej na czworokąty. Proszę zapisać temat zajęć:

Temat: **Prostokąty i kwadraty**

Przypomnij sobie z młodszych klas, jak wygląda prostokąt i kwadrat. Następnie narysuj w zeszycie dowolny prostokąt ABCD i kwadrat EFGH:



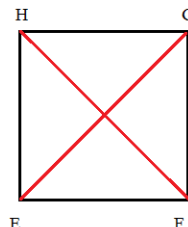
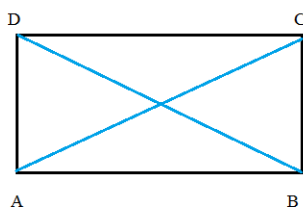
Podpisz rysunki:

*Prostokąt to czworokąt, który ma 4 kąty proste.*

*Kwadrat to czworokąt, który ma 4 kąty proste i wszystkie boki tej samej długości*

PAMIĘTAJ: Każdy kwadrat jest prostokątem.

W narysowanych czworokątach narysuj przekątne. Zmierz ich długości. Zmierz kąt, pod jakim przecinają się przekątne. Co zauważasz? Zapisz wnioski:



*Przekątne prostokąta:*

- mają jednakowe długości
- przecinają się w połowie

*Przekątne kwadratu:*

- mają jednakowe długości
- przecinają się w połowie
- są prostopadłe

Przypomnij sobie jeszcze z klasy czwartej, jak obliczamy obwód prostokąta i kwadratu. Pamiętasz?

$$\text{Obwód prostokąta} = 2 \cdot \text{długość jednego boku} + 2 \cdot \text{długość drugiego boku}$$

Co w skrócie zapisujemy:

$$O = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

Ćwiczenie: Oblicz w pamięci obwód prostokąta, o bokach długości 3m i 5 m.

A jak liczymy obwód kwadratu? Pamiętaj?

$$\text{Obwód kwadratu} - 4 \cdot \text{długość boku}$$

Lub krócej:

$$\text{Obwód} = 4 \cdot a$$

Przejdźmy do ćwiczeń:

Proszę zrobić ćwiczenie 1, 2 i 3 ze str. 58 oraz 4 i 5 ze str. 59 w zeszyte ćwiczeń.

**PODSUMOWANIE:** Po dzisiejszej lekcji powinieneś:

- umieć określić, co to jest kwadrat i prostokąt
- wskazywać boki prostopadłe i równoległe w tych czworokątach
- znać własności ich przekątnych
- obliczać obwody prostokątów i kwadratów

Do środy, **6 maja 2020 wyłącznie do godz. 20.00** prześlij do sprawdzenia **TYLKO** zadania ze str. 59 z zeszytu ćwiczeń. Pamiętaj, aby przesyłać je wyłącznie drogą mailową na adres: [ireschu80@eszkola.opolskie.pl](mailto:ireschu80@eszkola.opolskie.pl)

W razie pytań lub problemów możesz skontaktować się ze mną poprzez e dziennik lub aplikację Teams.

Na następną lekcję przygotuj cyrkiel, linijkę i ekierkę, ołówek, gumkę.

Irena Schudy