TEMAT: Obwody prostokątów i kwadratów – utrwalenie wiadomości.

W podręczniku temat ten znajdziesz na stronie 135.

**PROSTOKĄT** to czworokąt, który:



* ma 4 kąty proste
* ma 4 wierzchołki
* ma 2 boki krótsze i 2 boki dłuższe

Uwaga! Gdy jeden bok prostokąta ma długość 5cm, a drugi 4cm , to mówimy że ten prostokąt
ma wymiary 5cm na 4 cm i zapisujemy **5 cm X 4 cm.**

\*\*Na rysunku pojawił się **odcinek d zwany przekątną** – łączy on dwa przeciwległe wierzchołki wewnątrz prostokąta
 i kwadratu, zatem kwadrat i prostokąt mają po dwie przekątne, które dzielą się w połowie.

**KWADRAT** to prostokąt, który :



* ma 4 boki tej samej długości
* ma 4 kąty proste
* ma 4 wierzchołki

Przypomnienie:

Żeby obliczyć obwód dowolnego wielokąta trzeba do siebie **dodać długości wszystkich** jego **boków**.

Pamiętaj o jednostkach długości!

Mała rozgrzewka z jednostkami:

1. Rozwiąż test [http://www.math.edu.pl/testy,sp,jednostki-dlugosci](http://www.math.edu.pl/testy%2Csp%2Cjednostki-dlugosci) i zapisz wynik jaki uzyskałeś
w pierwszej próbie (liczę na Twoją uczciwość), jeżeli potrzebujesz więcej prób też zapisz mi swoje wyniki
z każdej próby.
2. Narysuj kwadrat o boku 4 cm i oblicz jego obwód. (przypominam, że skrót obwodu to Obw=…)
3. Narysuj prostokąt o wymiarach 5cm X 2 cm 5 mm i oblicz jego obwód.
4. Oblicz obwody prostokątów o podanych bokach:
5. 40 cm i 4 dm
6. 25 cm i 30 mm
7. 2km 500m i 6 km
8. 26 m i 150 cm
9. Jaką długość ma bok kwadratu o obwodzie 24cm? Zapisz obliczenia i odpowiedź.
10. Jeden z boków prostokąta ma długość 9 dm. Drugi jest o 2 dm krótszy. Jaki obwód ma ten prostokąt?
11. Krótszy bok prostokąta ma długość 16 cm. Drugi bok jest o 7 cm dłuższy. Jaki obwód ma ten prostokąt?
12. Obwód prostokąta ma długość 36 cm. Dłuższy bok ma długość 10 cm. Jaką długość ma krótszy bok?

Zapisz obliczenia.

1. (trudniejsze)

Obwód prostokąta wynosi 20cm. Oblicz długości boków prostokąta, jeżeli wiadomo, że jeden z jego boków jest krótszy o 1cm od drugiego.

Miłej pracy ☺

P.S. Gdy będę miała maile rodziców wszystkich czwartoklasistów, to przęśle kody do testów.