**Drodzy Uczniowie!!!**

**Temat1: Pole czworokąta.
Temat2. Obliczanie pól czworokątów**

Przypomnijmy sobie podstawowe wzory na pola czworokątów:

****

**Przykład1:** Oblicz obwód i pole kwadratu, którego bok jest równy długości boku trójkąta równobocznego o obwodzie 24cm. 

Odp.: Obwód kwadratu wynosi 32 cm, a pole 64 cm2.

**Przykład2.** Oblicz pola narysowanych trapezów:



Rozwiązanie



Odp.: Pole trapezu a) wynosi 15, a trapezu b) 8.

**Przykład3.**

W trapezie równoramiennym ramiona mają długość 6 cm, a wysokość 4 cm. Pole trapezu wynosi 40 cm2. Jaki jest obwód tego trapezu?



Odp.: Obwód trapezu wynosi 32 cm.

**Przykład 4.**

Pole rombu wynosi 96 cm2. Oblicz obwód rombu, wiedząc, że długość wysokości rombu wynosi 4,8 cm.

Rozwiązanie



Odp.: Obwód rombu wynosi 80 cm.