**Matematyka klasa 4 Lekcja 14(zagadnienia na 4godziny lekcyjne-termin 01.06-05.06)**

**Cel lekcji**: uczeń zna pojęcie wielokąta, rozpoznaje prostokąt, kwadrat, potrafi obliczyć obwód prostokąta i kwadratu

1. Przygotuj zeszyt z matematyki, długopis, kolorowe pisaki,  komputer z dostępem do internetu
2. W zeszycie zapisz temat lekcji: **Wielokąty**
3. Skopiuj linki : <https://www.youtube.com/watch?v=W084XuDP1cQ> i wklej je w przeglądarkę, obejrzyj filmy o wielokątach
4. Prostokąt i kwadrat: <https://www.youtube.com/watch?v=MmYsI-h803s> Zapisz notatkę do zeszytu (rysunki wykonujemy ołówkiem.
5. **Wielokaty**: (przerysuj do zeszytu poniższą notatkę:



1. **Prostokąt i kwadrat**: (przerysuj i zapisz w zeszycie)



**Ważne zapisz do zeszytu:**

**Obwód prostokąta:**

**a +b +b + a= 2a +2b( jednym słowem dodajemy do siebie wszystkie boki)**

**Obwód kwadratu:**

**a + a + a + a = 4a (dodajemy do siebie wszystkie boki, kwadrat ma je takie same, dlatego mamy ich aż 4 takich samych, czyli obwód zapisujemy Obw= 4a**

1. **Oblicz obwód poniższych wielokątów:**



Obw(obwód ) prostokąta ABCD = 2a + 2b = 2\*2cm + 2\* 1cm = 4cm + 2cm = 6 cm

Obw(obwód) kwadratu EFGH = 4a = 4 \* 2cm = 8 cm

1. Oblicz obwód prostokąta o bokach 3 cm i 4 cm. Zrób roboczy rysunek- ołówkiem i oblicz obwód tego prostokąta.
2. Oblicz obwód kwadratu o boku 7 cm. Zrób pomocniczy rysunek- ołówkiem i oblicz obwód tego kwadratu.
3. \* Oblicz obwód prostokąta, wiedząc, że jeden bok ma dlugość 3 cm a drugi jest o 2 cm dłuższy
4. Codziennie ćwicz tabliczkę mnożenia: <https://www.youtube.com/watch?v=73o_6T0mpUk>

Rozwiązane zadania prześlij na e-mail: magdam\_75@o2.pl lub zrób zdjęcie i prześlij na Messanger