**kl. VIII Matematyka**

Witam Was w zmienionej rzeczywistości. Mam nadzieję, że wszyscy jesteście zdrowi. Zapraszam do nauki w dogodnym dziś tj. 25 III 2020 dla Was czasie.

**Temat: Okrąg, koło, pierścień kołowy.**

Grecka litera π (pi) wyraża stosunek obwodu koła (długość okręgu), do średnicy danego koła i dla każdego koła jest taka sama.Zapisujemy to:

 **π = obwód : średnica**

**przyjmuję się wartość liczby π w przybliżeniu: π = 3,14**

Przyjmijmy oznaczenia:

L - długość okręgu (obwód koła)

d - średnica

r - promień

Możemy zapisać:

π = L : d czyli: L = π \* d

ponieważ: d = 2r więc wstawiając do powyższego wzoru otrzymamy:

**L = 2πr jest to wzór na długość L okręgu (inaczej obwód koła) o promieniu r.**

***Przykład:* *Obliczę długość okręgu o promieniu 5 m.***

r = 5 m

**L = 2πr**

L = 2\* 3,14 \* 5m

L = 10 \* 3,14

L = 31,4 m

Prawda, że łatwe?

**Jako ćwiczenie proszę wykonać zad. 1, s. 236 (obowiązkowo), a dla chętnych zad. 2, s. 236.**

***Wykonane na kartce zadania proszę sfotografować i przesłać na mój adres emailowy:* j.kasprzyk.sp@gmail.com**

Odesłane prace będą potwierdzeniem uczestnictwa w zajęciach.

Powodzenia, pozdrawiam Was, Jadwiga Kasprzyk