**Matematyka kl. VIII (11– 15.05.2020)**

Temat 21: Liczba π. Długość okręgu.

Na dzisiejszej lekcji poznasz liczbę π i nauczysz się obliczać długość okręgu.

* Zapoznaj się z [materiałem](https://www.youtube.com/watch?v=lcOkwOcvkow).
* Zapisz w zeszycie:

 **Liczba Pi**: **π** ≈ 3,14

Stosunek obwodu koła do jego średnicy jest **liczbą** stałą oznaczaną symbolem **π** (czytaj: **pi**) równą w przybliżeniu 3,14.



* Wykonaj w zeszycie zad. 4 i 5 a) s. 243
* Po lekcjach: zad. 12 s. 244

Temat 22: Długość okręgu – ćwiczenia

Na tej lekcji będziesz ćwiczyć umiejętności związane z długością okręgu:

- obliczanie długości okręgu, znając jego promień lub średnicę

- wyznaczanie promienia lub średnicy okręgu, znając jego długość

* Na początek krótka powtórka. Kliknij tutaj
* Następnie rozwiąż po trzy wybrane przykłady z podpunktu b) i c) z zad. 5 s. 243.
* Rozwiąż zad. 6 s. 244
* Po lekcjach: zad. 7 s. 244 (po jednym przykładzie z każdego podpunktu)

Temat 23: Długość okręgu – rozwiazywanie zadań tekstowych.

Na tej lekcji nauczysz się rozwiązywać zadania tekstowe związane z długością okręgu.

* Jeśli potrzebujesz przypomnienia, to obejrzyj film instruktażowy [tutaj](https://pistacja.tv/film/mat00444-liczba-pi-i-obwod-kola?playlist=534)
* Następnie rozwiązuj kolejno zad. 8, 9, 13, 17 s. 244 – 245.
* Po lekcjach: zad. 11 s. 244.

Temat 24: Pole koła.

Na dzisiejszej lekcji poznasz wzór na pole koła i nauczysz się je obliczać.

* Zapoznaj się z [materiałem](https://pistacja.tv/film/mat00446-pole-kola?playlist=534), a następnie wykonaj w zeszycie rysunek i zapisz poniższy wzór:



* Zapisz w zeszycie obliczenia do zad. 1 s. 248.
* Po lekcjach rozwiąż z użyciem kalkulatora dwa przykłady z zad. 2 s. 248.

**Uwaga**: W trakcie trwania wszystkich zajęć będziemy komunikować się za pośrednictwem Messengera. Wskazane przeze mnie materiały będziecie wysyłać lub pobierać z Waszej poczty klasowej.