**7 maja 2020 klasa 8b**

**Temat: Liczba π. Długość okręgu – ćwiczenia.**

**Cele lekcji:**

Uczeń potrafi:

- podać przybliżenie liczbyπ ;

-podać wzór na długość okręgu.

Uczeń rozumie:

-że długość okręgu jest tym samym co obwód koła;

-czym jest liczba π;

- że obwód koła jest wprost proporcjonalny do jego średnicy;

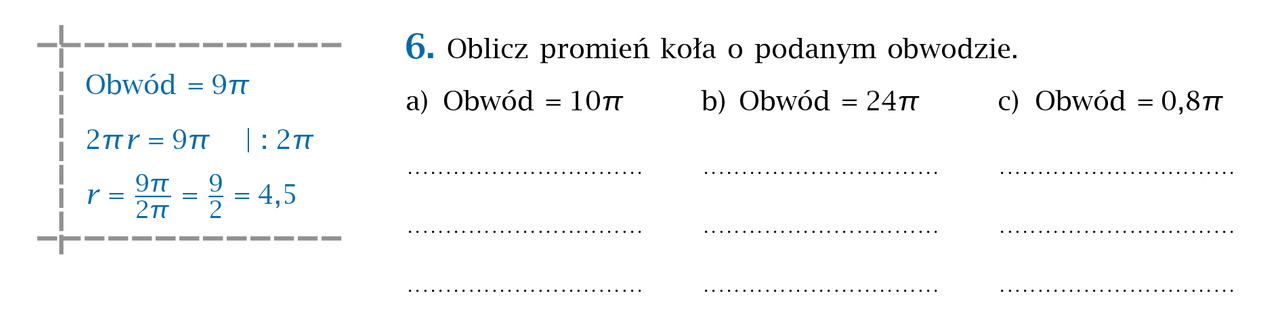
Proszę obejrzeć film poniżej, aby lepiej zrozumieć temat ostatniej lekcji.

<https://www.youtube.com/watch?v=lcOkwOcvkow>

<https://www.youtube.com/watch?v=DQ174CUmuvE>

Dziś pracujemy z zeszytem ćwiczeń.

**Zad. 6 str. 101**

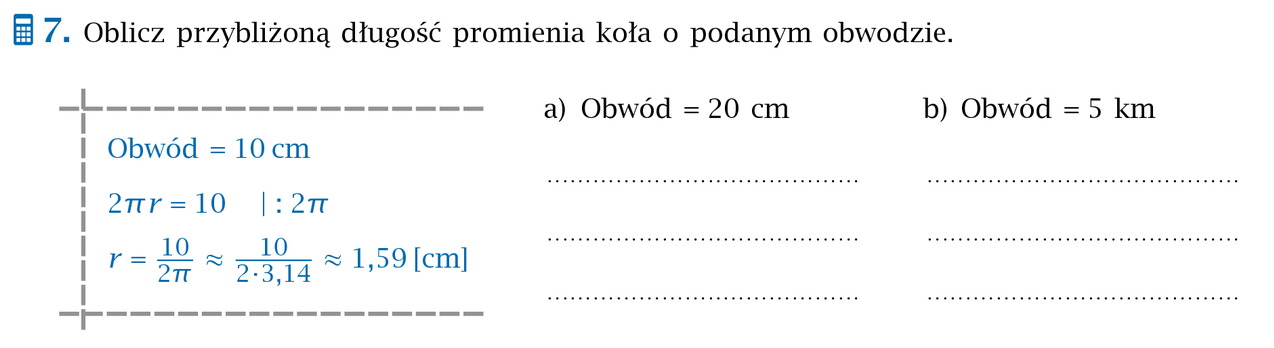


1. L = 10π b) L = 24π c) L = 0,8π

r = ? r =? r =?

2πr = 10π / : 2π 2πr = 24π / : 2π 2πr = 0,8π / : 2π

r = 5 r = 12 r = 0,4

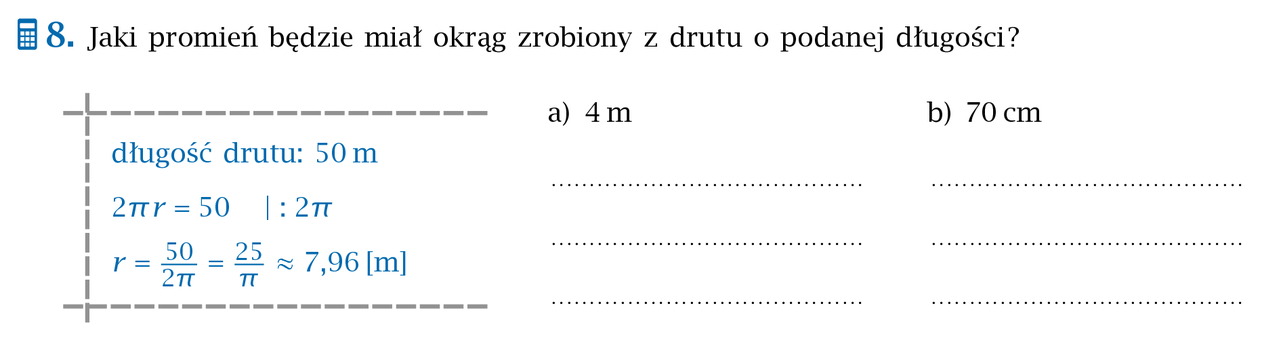
**Zad. 7 str. 101**

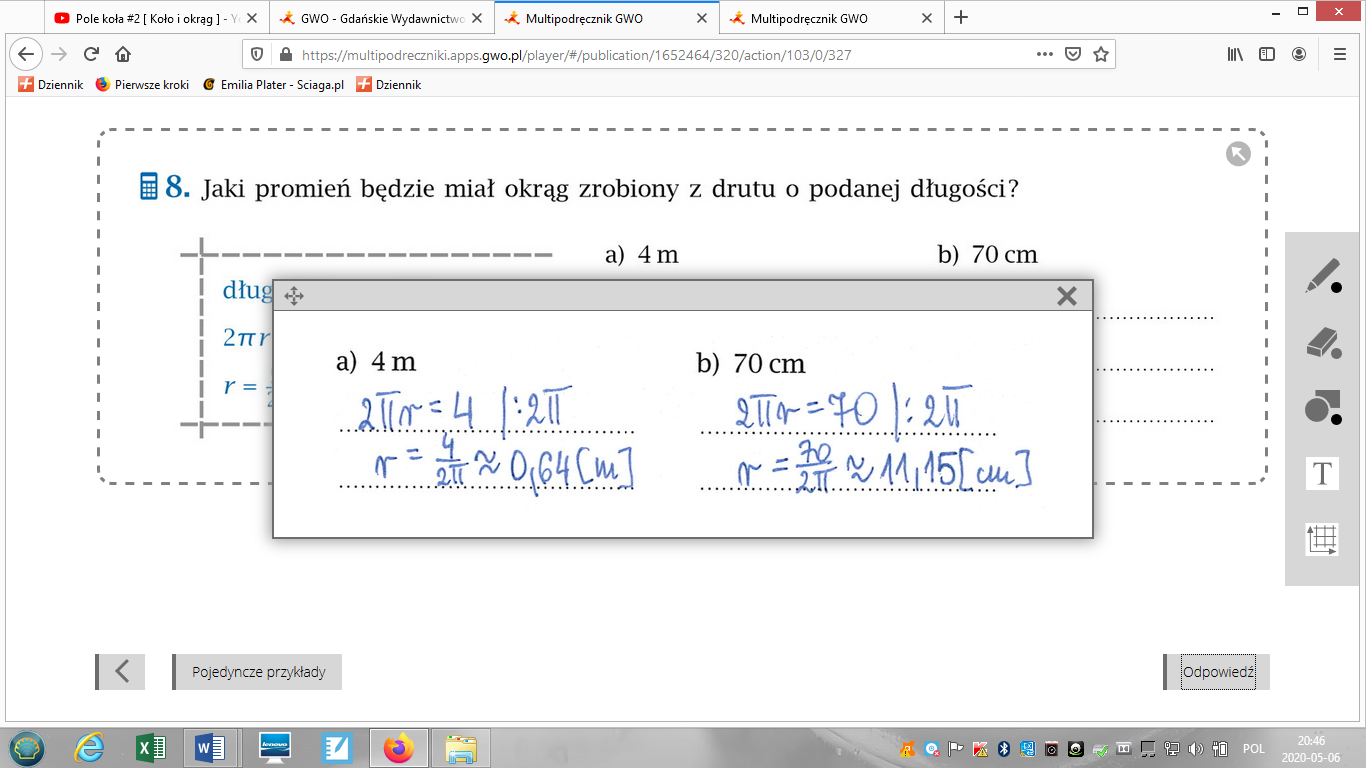
1. L = 20cm b) L = 5km

2πr = 20 / : 2π 2πr = 5 / : 2π

r = 20/2π = 20 / 2\* 3,14 r = 5/2π = 5 / 2\* 3,14

r = 3,18 cm r = 0,8 km

**Zad. 8 str. 101**



**Zad. 9 str. 101**

**Samodzielnie proszę wykonać ćwiczenie 1,2,3,4,5 str.100.**