

POLSKI

Temat: Ludzie radia.

Zapoznaj się z infografiką na str. 312 w podręczniku.

Zapoznaj się z pojęciami, które znajdują się ramce „Nowa wiadomość”

Zapoznaj się ze stroną: <https://www.polskieradio.pl/18,Dzieci> (wejdź w zakładkę „audycje” i wysłuchaj przynajmniej jednej z nich – wybierz po tytule, który wzbudzi Twoje zainteresowanie).

Wykonaj w zeszycie zadanie 1 ze strony 314.

DLA CHĘTNYCH:

Dowiedz się, jak powstaje słuchowisko radiowe i wykonaj ćwiczenia on line:

<https://epodreczniki.pl/a/czym-jest-sluchowisko-radiowe/DcDoY7Aml>

TECHNIKA

Temat: Sprawdź, co jesz

1. Wpisz temat do zeszytu..
2. Przeczytaj z podręcznika informacje na str. 68-70.
3. Wykonaj w zeszycie ćwiczenia:
 - 3 str. 67
 - 4 str. 67
 - 6 str. 70
 - 7 str. 70

Jeśli chcesz otrzymać ocenę za wykonaną pracę – zrób zdjęcia i wyślij je na pocztę nauczyciela:

8matma@wp.pl

**Pamiętaj, aby w tytule wiadomości lub jej treści napisać swoje
IMIE, NAZWISKO i KLASĘ.
Staraj się pracować samodzielnie.
Powodzenia!**

Co zrobić, jeśli nie masz podręcznika?

Możesz mieć dostęp do wszystkich podręczników Nowej Ery rejestrując się na stronie:

https://ebooki.nowaera.pl/nowasp/?_ga=2.83579541.2037344298.1586791765-1264003451.1495694646

WF

Temat c.d Rozgrzewka dla amatorów, czyli trenuj z Karolem Kłosem

<https://www.youtube.com/watch?v=XsrbSzOIJ-4>

MATEMATYKA

Temat: Różne jednostki pola.

Na dzisiejszej lekcji przypomnimy sobie różne jednostki pola. Nauczymy się również zamieniać jedno na drugie.

Podstawowe jednostki pola:

1 mm^2 to pole kwadratu o boku długości 1 mm .

1 cm^2 to pole kwadratu o boku długości 1 cm .

1 dm^2 to pole kwadratu o boku długości 1 dm .

1 m^2 to pole kwadratu o boku długości 1 m .

1 a to pole kwadratu o boku długości 10 m .

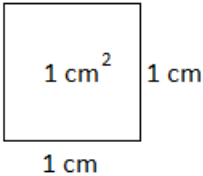
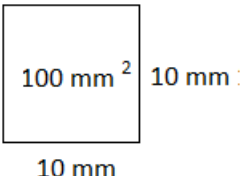
1 ha to pole kwadratu o boku długości 100 m .

1 km^2 to pole kwadratu o boku długości 1 km .

Przykład 1

Rysunek przedstawia dwa takie same kwadraty, bok pierwszego wyrażony jest w centymetrach, a drugiego w milimetrach.

Policzono ich pola zgodnie ze wzorem $P = a^2$.

$P = a^2 = 1\text{cm} \cdot 1\text{cm} = 1\text{cm}^2$	$P = a^2 = 10\text{mm} \cdot 10\text{mm} = 100\text{mm}^2$
	

Kwadraty są takie same, to ich pola też są takie same.

$$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$$

Przykład 2

Zamiana jednostek pola.

$$1\text{m}^2 = 1\text{m} \cdot 1\text{m} = 100\text{cm} \cdot 100\text{cm} = 10000\text{cm}^2$$

$$1\text{km}^2 = 1\text{km} \cdot 1\text{km} = 1000\text{m} \cdot 1000\text{m} = 1000000\text{m}^2$$

$$1\text{ha} = 100\text{m} \cdot 100\text{m} = 10000\text{m}^2$$

Ważne!

$$1\text{cm}^2 = 100\text{mm}^2$$

$$1\text{dm}^2 = 100\text{cm}^2$$

$$1\text{m}^2 = 100\text{dm}^2 = 10000\text{cm}^2$$

$$1\text{a} = 100\text{m}^2$$

$$1\text{ha} = 10000\text{m}^2$$

$$1\text{km}^2 = 1000000\text{m}^2$$

$$1\text{mm}^2 = 0,01\text{cm}^2$$

$$1\text{cm}^2 = 0,01\text{dm}^2$$

$$1\text{cm}^2 = 0,01\text{dm}^2 = 0,0001\text{m}^2$$

$$1\text{m}^2 = 0,01\text{a}$$

$$1\text{m}^2 = 0,0001\text{ha}$$

$$1\text{m}^2 = 0,000001\text{km}^2$$

Przykład 3

Zamiana jednostek pola.

$$23\text{m}^2 = 23 \cdot 1\text{m}^2 = 23 \cdot 10000\text{cm}^2 = 230000\text{cm}^2$$

$$39\text{a} = 39 \cdot 100\text{m}^2 = 3900\text{m}^2$$

$$5\text{m}^2 = 5 \cdot 1\text{m}^2 = 5 \cdot 0,000001\text{km}^2 = 0,000005\text{km}^2$$

Praca z podręcznikiem.

Zapoznaj się z informacjami ze str. 77.

Przeanalizuj przykład ze str.79 z pierwszej ramki.

Rozwiąż zad. 1 str. 80 i 81

poziom A podpunkty a), b), c), d)

poziom B podpunkty a), b), c), d)

Rozwiązania zapisz do zeszytu.

Powodzenia!

HISTORIA

T:Społeczeństwo w czasach pierwszych Piastów

Zapoznaj się z informacjami z podręcznika str. 183-187

W zeszycie przygotuj wykreślanekę zawierającą następujące pojęcia:

gród, sierp, cep proso, pszenica, jęczmień, len, łązy, podgrodzie, rzemieślnicy, wojowie, danina, posługi, osady służebne, drużyna