

2024

October

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

- Podział liczb
- Cechy podzielności liczb
- Kolejność wykonywania działań
- Działania na przedziałach
- PEWNIAK Wzory skróconego mnożenia
- PEWNIAK Procenty, proporcja, punkt procentowy
- Zamiana jednostek długości, pola, objętości i wagi
- Działania na ułamkach zwykłych
- Zamiana ułamków zwykłych i dziesiętnych
- Zamiana ułamków dziesiętnych okresowych na zwykłe
- PEWNIAK Działania na pierwiastkach, wyłączanie czynnika
- PEWNIAK Usuwanie niewymierności z mianownika ułamka
- PEWNIAK Działania na potęgach
- Dodawanie i odejmowanie liczb o tych samych podstawach potęgi
- Pierwiastek jako potęga, zadania różne
- Notacja wykładnicza
- Zadania na dowodzenie



note:



2024



November

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

note:

- PEWNIAK Jak działa logarytm?
- PEWNIAK Działania na logarytmach
- PEWNIAK Równania liniowe
- PEWNIAK Równania wymierne, dziedzina
- PEWNIAK Nierówności liniowe oraz wymierne
- Równania z wartością bezwzględną
- PEWNIAK Odczytywanie własności z wykresu funkcji
- PEWNIAK Obliczanie wartości dla danego argumentu
- Przekształcanie wykresów funkcji
- Przekształcanie wzorów funkcji
- Szkicowanie funkcji „klamrowych”

2024



note:

December

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
2	3	4	5	6	7	1
9	10	11	12	13	14	8
16	17	18	19	20	21	15
23	24	25	26	27	28	22
30	31					29

- PEWNIAK Funkcja liniowa
- PEWNIAK Równoległość prostych
- Prosta przechodząca przez dwa punkty, kąt nachylenia prostej
- Zadania z parametrem
- Metoda podstawiania
- Metoda przeciwnych współczynników
- Metoda graficzna, interpretacja geometryczna układu równań
- Zadania różne

2025

January



Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
		1 New Year's Day	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

- PEWNIAK Omówienie postaci i wzorów f. kwadratowej
- Wartość maksymalna i minimalna w przedziale
- Zadania z parametrem
- PEWNIAK Równania kwadratowe i wyższych stopni
- PEWNIAK Nierówności kwadratowe
- Stopień i współczynniki wielomianu, działania na wielomianach
- Definicja ciągu, ciąg rekurencyjny

- Monotoniczność ciągu, sprawdzenie czy ciąg jest arytm. lub geom.
- PEWNIAK Ciąg arytmetyczny
- Wzór na 3 kolejne wyrazy ciągu arytmetycznego
- Suma ciągu arytmetycznego
- Ciąg geometryczny
- PEWNIAK Wzór na 3 kolejne wyrazy ciągu geometrycznego
- Suma ciągu geometrycznego
- Zadania z ciągiem arytmetycznym i geometrycznym
- Procent składany



2025



Februuary

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

note:

- Funkcja wykładnicza
- Funkcja homograficzna
- PEWNIAK Obliczanie wartości funkcji trygonometrycznych dla kątów ostrych
- Funkcje trygonometryczne w układzie współrzędnych
- Wzory redukcyjne, wartości funkcji trygonometrycznych dla kątów rozwartych
- Działania na funkcjach trygonometrycznych
- Zadania z treścią
- Obliczanie pól i obwodów figur z zastosowaniem funkcji trygonometrycznych
- Twierdzenie cosinusów

- Kąty w okręgu
- Koła i okręgi
- Trójkąty
- PEWNIAK Trójkąty prostokątne
- Trójkąty równoboczne
- Czworokąty (kwadrat, prostokąt, równoległobok)
- Czworokąty (romb, deltoid, trapez)
- Twierdzenie Talesa, podobieństwo trójkątów i wielokątów
- Sześciokąty i inne wielokąty
- Zadania na dowodzenie

2025

March

Poniedziałek Wtorek Środa Czwartek Piątek Sobota Niedziela

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

- PEWNIAK Obliczanie długości odcinka i środka odcinka w układzie współrzędnych
- PEWNIAK Wzór prostej przechodzącej przez 2 punkty, prostokątność i równoległość prostych
- Symetria względem osi OX , OY i początku układu współrzędnych
- Równanie okręgu, wzajemne położenie dwóch okręgów
- Wzajemne położenie prostej i okręgu
- Obliczanie ilości krawędzi, wierzchołków i ścian w graniastostupach

- PEWNIAK Sześcian
- Prostopadłościan
- Graniastostupy prawidłowe i proste
- Obliczanie ilości krawędzi, wierzchołków i ścian w ostrostupach
- Czworoscian, ostrostupy prawidłowe i proste
- Walec
- Stożek
- Kula



2025

April

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Próbne arkusze



note:

- Średnia arytmetyczna
- Średnia ważona
- Mediana i dominanta
- Kombinatoryka
- PEWNIAK Rachunek prawdopodobieństwa
- Metoda „drzewka”

2025

May

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



Matura! :D



note:

