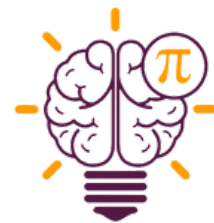


2023
10



PAŹDZIERNIK

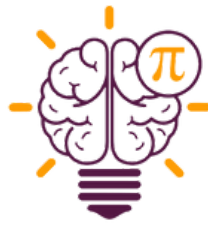
PON	WT	ŚR	CZW	PT	SOB	ND
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

NAUCZ SIĘ:

1. PODZIAŁ LICZB
2. CECHY PODZIELNOŚCI LICZB
3. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA DZIAŁAŃ
4. DZIAŁANIA NA PRZEDZIAŁACH
5. PEWNIAK WZORY SKRÓCONEGO MNOŻENIA
6. PEWNIAK PROCENTY, PROPORCJA, PUNKT PROCENTOWY
7. ZAMIANA JEDNOSTEK DŁUGOŚCI, POŁA, OBJĘTOŚCI I WAGI
8. DZIAŁANIA NA UŁAMKACH ZWYKŁYCH
9. ZAMIANA UŁAMKÓW ZWYKŁYCH I DZIESIĘTNYCH
10. ZAMIANA UŁAMKÓW DZIESIĘTNYCH OKRESOWYCH NA ZWYKŁE
11. ZADANIA NA DOWODZENIE

2023

11



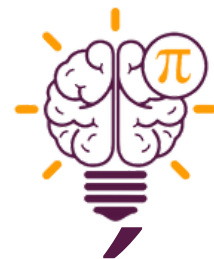
LISTOPAD

PON	WT	ŚR	CZW	PT	SOB	ND
		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			

NAUCZ SIĘ:

1. PEWNIAK PODSTAWOWE DZIAŁANIA NA PIERWIASTKACH, WYŁĄCZANIE CZYNNIKA PRZED ZNAK PIERWIASTKA
2. PEWNIAK USUWANIE NIEWYMIERNOŚCI Z MIANOWNIKA UŁAMKA
3. PEWNIAK DZIAŁANIA NA POTĘGACH
4. DODAWANIE I ODEJMOWANIE LICZB O TYCH SAMYCH PODSTAWACH POTĘGI
5. PIERWIASTEK JAKO POTĘGA, ZADANIA RÓŻNE
6. PEWNIAK JAK DZIAŁA LOGARYTM?
7. PEWNIAK DZIAŁANIA NA LOGARYTMACH
8. LOGARYTM W POTĘDZE

2023
12



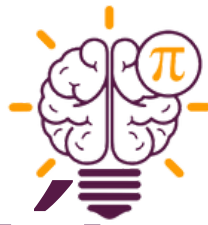
GRUDZIEŃ

PON	WT	ŚR	CZW	PT	SOB	ND
				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

NAUCZ SIĘ:

1. PEWNIAK RÓWNAŃ LINIOWE, WYMIERNE, DZIEDZINA
2. PEWNIAK NIERÓWNOŚCI LINIOWE ORAZ WYMIERNE
3. RÓWNAŃ I NIERÓWNOŚCI Z WARTOŚCIĄ BEZWZGLĘDNĄ
4. PEWNIAK ODCZYTYWANIE WŁASNOŚCI Z WYKRESU FUNKCJI
5. PEWNIAK OBLICZANIE WARTOŚCI DLA DANEGO ARGUMENTU
6. PRZEKSZTAŁCANIE WYKRESÓW FUNKCJI I WZORÓW FUNKCJI
7. PEWNIAK FUNKCJA LINIOWA - OMÓWIENIE
8. PEWNIAK PROSTOPADŁOŚĆ I RÓWNOLEGŁOŚĆ PROSTYCH
9. PROSTA PRZECHODZĄCA PRZEZ DWA PUNKTY, KĄT NACHYLENIA PROSTEJ
10. ZADANIA Z PARAMETREM W FUNKCJI LINIOWEJ
11. UKŁADY RÓWNAŃ

2024
01



STYCZEŃ

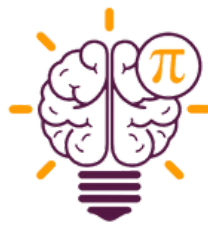
PON	WT	ŚR	CZW	PT	SOB	ND
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

NAUCZ SIĘ:

1. PEWNIAK OMÓWIENIE POSTACI I WZORÓW FUNKCJI KWADRATOWEJ
2. PEWNIAK WŁASNOŚCI I SZKICOWANIE WYKRESU
3. PEWNIAK NIERÓWNOŚCI KWADRATOWE
4. ZADANIA OPTYMALIZACYJNE
5. ROZWIĄZYWANIE RÓWNAŃ WIELOMIANOWYCH - GRUPOWANIE I ROZKŁAD NA CZYNNIKI
6. MONOTONICZNOŚĆ CIĄGU, SPRAWDZENIE CZY CIĄG JEST ARYTMETYCZNY LUB GEOMETRYCZNY
7. PEWNIAK CIĄG ARYTMETYCZNY I GEOMETRYCZNY
8. SUMA CIĄGU ARYTMETYCZNEGO I GEOMETRYCZNEGO
9. ZADANIA Z CIĄGIEM ARYTMETYCZNYM I GEOMETRYCZNYM
10. PROCENT SKŁADANY

2024
02

LUTY

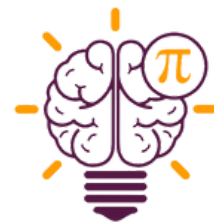


PON	WT	ŚR	CZW	PT	SOB	ND
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

NAUCZ SIĘ:

1. PEWNIAK OBLICZANIE WARTOŚCI FUNKCJI TRYGNOMETRYCZNYCH
2. FUNKCJE TRYGNOMETRYCZNE W UKŁADZIE WSPÓLRZĘDNYCH
3. DZIAŁANIA NA FUNKCJACH TRYGNOMETRYCZNYCH
4. ZADANIA Z TREŚCIĄ
5. OBLICZANIE PÓL I OBWODÓW FIGUR Z ZASTOSOWANIEM FUNKCJI TRYGNOMETRYCZNYCH
6. TWIERDZENIE COSINUSÓW
7. KĄTY W OKRĘGU, KOŁA I OKRĘGI
8. TRÓJKĄTY (PROSTOKĄTNE I RÓWNOBOCZNE)
9. CZWOROKĄTY (KWADRAT, PROSTOKĄT, RÓWNOLEGŁOBOK, ROMB, DELTOID, TRAPEZ)
10. TWIERDZENIE TALESA, PODOBIENSTWO TRÓJKĄTÓW I WIELOKĄTÓW
11. SZEŚCIOKĄTY I INNE WIELOKĄTY

2024
03



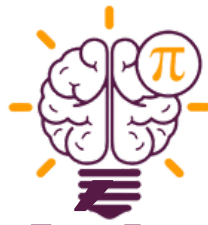
MARZEC

PON	WT	ŚR	CZW	PT	SOB	ND
				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

NAUCZ SIĘ:

1. **PEWNIAK** OBLICZANIE DŁUGOŚCI ODCINKA I ŚRODKA ODCINKA W UKŁ. WSP.
2. **PEWNIAK** WZÓR PROSTEJ PRZECHODZĄCEJ PRZEZ 2 PUNKTY
3. OBLICZANIE ODLEGŁOŚCI PUNKTU OD PROSTEJ I PUNKTU PRZECIĘCIA DWÓCH PROSTYCH
4. SYMETRIA WZGLĘDEM OSI OX, OY I POCZĄTKU UKŁADU WSPÓŁRZĘDNYCH
5. RÓWNANIE OKRĘGU, WZAJEMNE POŁOŻENIE DWÓCH OKRĘGÓW
6. WZAJEMNE POŁOŻENIE PROSTEJ I OKRĘGU
7. OBLICZANIE ILOŚCI KRAWĘDZI, WIERZCHOŁKÓW I ŚCIAN W GRANIASTOSŁUPACH
8. **PEWNIAK** SZEŚCIAN, PROSTOPADŁOŚCIAN
9. GRANIASTOSŁUPY PRAWIDŁOWE I PROSTE
10. OBLICZANIE ILOŚCI KRAWĘDZI, WIERZCHOŁKÓW I ŚCIAN W OSTROSŁUPACH
11. CZWOROŚCIAN, OSTROSŁUPY PRAWIDŁOWE

2024
04



KWIECIEŃ

PON	WT	ŚR	CZW	PT	SOB	ND
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
CZAS NA PRÓBNE ARKUSZE EGZAMINACYJNE!						
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

NAUCZ SIĘ:

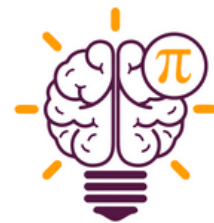
1. ŚREDNIA ARYTMETYCZNA
2. MEDIANA I DOMINANTA
3. KOMBINATORYKA
4. PEWNIAK RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA
5. METODA „DRZEWKA”

10 próbnych
arkuszy
maturalnych



2024
05

MAJ



PON	WT	ŚR	CZW	PT	SOB	ND
		1	2	3	4	5
6	7	8 <i>Matura z matematyki!</i>	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Zobacz rozwiązania po maturze!!

