

NIEDZIELA 31.01.2016

	Grupa G	Grupa P	Grupa N	Grupa M
16.00	PRZYJAZD UCZESTNIKÓW			
16.15				
16.30				
16.45				
17.00	ZAKWATEROWANIE i PODZIAŁ NA GRUPY			
17.15				
17.30				
17.45				
18.00				
18.15				
18.30	KOLACJA (rozdanie zadań ligowych dla G i P)			
18.45				
19.00				
19.15				
19.30	ZAJĘCIA INTEGRACYJNE (Aleksandra Jesionowska)			
19.45				
20.00				
20.15				
20.30	TramWar + Ktulu + inne gry (Set, Osadnicy z Catanu,...)			
20.45				
21.00				
21.15				
21.30				
21.45				
22.00				

	Grupa G	Grupa P	Grupa N	Grupa M
7.45	Poranna rozgrzewka			
8.00				
8.15	ŚNIADANIE			
8.30				
8.45				
9.00	Wykład "Rzutowanie z punktu i dwustosunki" Adam Dzedzej	Wykład "Z przestrzeni na płaszczyznę" Tomasz Pawiłowicz	Tematyka prac badawczych "O błędzeniu" Jacek Gulgowski	Warsztaty "Symbol Newtona i spółka" Barbara Wolnik
9.15				
9.30				
9.45				
10.00				
10.15	Praca w ciszy nad zadaniami (Sylwia Gurbisz)	Praca w ciszy nad zadaniami (Barbara Wolnik)	Tematyka prac badawczych "O błędzeniu" Jacek Gulgowski	Sport Aleksandra Jesionowska
10.30				
10.45				
11.00				
11.15				
11.30				
11.45	Omówienie zadań Paweł Bieliński	Sport		C++ Krystian Trubisz Jarosław Wolnik Barbara Wolnik
12.00				
12.15				
12.30				
12.45				
13.00	Sport	Omówienie zadań Tomasz Pawiłowicz	Sport	
13.15				
13.30				
13.45				
14.00	OBIAD			
14.15				
14.30				
14.45				

15.00				Zdobycze Informatyki Krystian Trubisz Jarosław Wolnik
15.15				
15.30				
15.45				
16.00	Warsztaty "Od Menelaosa do Pascala" Paweł Bieliński	Warsztaty "O ciągu Fibonacciego" Antoni Augustynowicz	Warsztaty "Cięcia zwykłe i matematyczne" Barbara Wolnik	Zadania konkursowe (Aleksandra Jesionowska)
16.15				
16.30				
16.45				
17.00				
17.15	Warsztaty "Od Menelaosa do Pascala" Paweł Bieliński	Warsztaty "O ciągu Fibonacciego" Antoni Augustynowicz	Warsztaty "Cięcia zwykłe i matematyczne" Barbara Wolnik	Geogebra
17.30				
17.45				
18.00				
18.15				
18.30	KOLACJA (rozdanie zadań ligowych dla G i P)			
18.45				
19.00				
19.15				
19.30	WYBIERANKI m.in. Antoni Augustynowicz: Czarne zagadki			
19.45				
20.00				
20.15				
20.30				
20.45	Gry			
21.00				
21.15				
21.30				
21.45				
22.00				

WTOREK 2.02.2016

	Grupa G	Grupa P	Grupa N	Grupa M
7.45	Poranna rozgrzewka			
8.00				
8.15	ŚNIADANIE			
8.30				
8.45				
9.00	Wykład	Wykład	Tematyka prac badawczych "Liczby zespolone w geometrii" Antoni Augustynowicz	Warsztaty "Lingwistyka rekreacyjna" Adam Dzedzej
9.15	"Proste i punkty na płaszczyźnie - twierdzenie Szemeriediego-Trottera"	"Wektory"		
9.30	Bartłomiej Bzdęga	Jacek Gulgowski		
9.45				
10.00				
10.15	Praca w ciszy nad zadaniami (Sylwia Gurbisz)	Praca w ciszy nad zadaniami (Barbara Wolnik)		Sport Aleksandra Jesionowska
10.30				
10.45			Tematyka prac badawczych "Liczby zespolone w geometrii" Antoni Augustynowicz	
11.00				
11.15				
11.30		Sport		
11.45	Omówienie zadań Tomasz Pawiłojć			C++ Krystian Trubisz Jarosław Wolnik Barbara Wolnik
12.00				
12.15				
12.30				
12.45		Omówienie zadań Jacek Gulgowski	Sport	
13.00	Sport			
13.15				
13.30				
13.45				
14.00	OBIAD			
14.15				
14.30				
14.45				

15.00				Zdobycze Informatyki Krystian Trubisz Jarosław Wolnik
15.15				
15.30				
15.45				
16.00	Warsztaty	Wykład	Warsztaty	Zadania konkursowe
16.15	"Zastosowanie liczb zespolonych w geometrii"	"Tożsamość Sophie Germain"	"Problemy z grą SET"	
16.30		Barbara Wolnik	Paweł Bieliński	
16.45	Antoni Augustynowicz			
17.00				
17.15	Warsztaty	Omówienie zadań ligowych Bartłomiej Bzdęga	Warsztaty	Geogebra
17.30	"Zastosowanie liczb zespolonych w geometrii"		"Problemy z grą SET"	
17.45			Paweł Bieliński	
18.00	Antoni Augustynowicz			
18.15				
18.30	KOLACJA (rozdanie zadań ligowych dla G i P)			
18.45				
19.00				
19.15				
19.30	WYBIERANKI m.in. Bartłomiej Bzdęga: omówienie zadań ligowych dla G Julia Bazińska: Podstawy lingwistyki matematycznej			
19.45				
20.00				
20.15				
20.30				
20.45				
21.00	Gry			
21.15				
21.30				
21.45				
22.00				

ŚRODA 3.02.2016

	Grupa G	Grupa P	Grupa N	Grupa M	
7.45	Poranna rozgrzewka				
8.00					
8.15	ŚNIADANIE				
8.30					
8.45					
9.00	Mecz matematyczny	Wykład "Liczby zespolone - wprowadzenie" Bartłomiej Bzdęga	Tematyka prac badawczych "Wróżenie z danych" Jacek Gulgowski	Wykład "Liczby zespolone - wprowadzenie" Bartłomiej Bzdęga	
9.15					
9.30					
9.45					
10.00					
10.15					
10.30			Warsztaty "Trochę mniej popularne zbiory liczb" Adam Dzedzej		Sport Aleksandra Jesionowska
10.45					
11.00				Tematyka prac badawczych "Wróżenie z danych" Jacek Gulgowski	
11.15					
11.30			Sport		
11.45					
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00		Kibicowanie na meczu matematycznym	Sport	C++ Krystian Trubisz Jarosław Wolnik Barbara Wolnik	
13.15					
13.30					
13.45					
14.00	OBIAD				
14.15					
14.30					
14.45					

15.00				Zdobycze Informatyki Krystian Trubisz Jarosław Wolnik
15.15				
15.30				
15.45				
16.00	Wykład	Wykład	Warsztaty	Zadania konkursowe
16.15	"Problem sum i iloczynów: hipoteza Erdosa i Szemeriediego"	"O twierdzeniu Chaslesa"	"Poukładaj, zadaj pytanie, uogólnij"	
16.30	Bartłomiej Bzdęga	Paweł Bieliński	Adam Dzedzej	
16.45				
17.00				
17.15	Wykład	Omówienie zadań ligowych Bartłomiej Bzdęga	Warsztaty	Geogebra
17.30	"Funkcje okresowe, nie tylko trygonometryczne"		"Poukładaj, zadaj pytanie, uogólnij"	
17.45	Tomasz Pawłójć		Adam Dzedzej	
18.00				
18.15				
18.30	KOLACJA			
18.45				
19.00				
19.15				
19.30	WYBIERANKI m.in. Bartłomiej Bzdęga: omówienie zadań ligowych dla G Julia Bazińska: Podstawy lingwistyki matematycznej			
19.45				
20.00				
20.15				
20.30				
20.45	Gry			
21.00				
21.15				
21.30				
21.45				
22.00				

CZWARTEK 4.02.2016

	Grupa G	Grupa P	Grupa N	Grupa M	
7.45	Poranna rozgrzewka				
8.00					
8.15	ŚNIADANIE				
8.30					
8.45					
9.00	Wykład "Ekstremalna teoria grafów" Adam Dzedzej	Mecz matematyczny	Tematyka prac badawczych "Skąd się biorą cechy podzielności?" Barbara Wolnik	Warsztaty "Małe twierdzenie Fermata" Tomasz Pawłojć	
9.15					
9.30					
9.45					
10.00					
10.15	Praca w ciszy nad zadaniami (Sylwia Gurbisz)				
10.30					
10.45					Sport Aleksandra Jesionowska
11.00			Tematyka prac badawczych "Skąd się biorą cechy podzielności?" Barbara Wolnik		
11.15					
11.30					
11.45	Sport			C++ Krystian Trubisz Jarosław Wolnik Barbara Wolnik	
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00	Omówienie zadań Paweł Bieliński	Sport	Sport		
13.15					
13.30					
13.45					
14.00	OBIAD				
14.15					
14.30					
14.45					



15.00				Zdobycze Informatyki Krystian Trubisz Jarosław Wolnik
15.15				
15.30				
15.45				
16.00	Warsztaty "Nierówności geometryczne" Adam Dzedzej	Wykład	Wykład	Wykład
16.15		"Spektakularne zastosowania zasady szufladkowej"	"Spektakularne zastosowania zasady szufladkowej"	"Spektakularne zastosowania zasady szufladkowej"
16.30		Bartłomiej Bzdęga	Bartłomiej Bzdęga	Bartłomiej Bzdęga
16.45				
17.00				
17.15	Warsztaty "Nierówności geometryczne" Adam Dzedzej	Omówienie zadań ligowych Bartłomiej Bzdęga	Konkurs indywidualny	Geogebra
17.30				
17.45				
18.00				
18.15				
18.30	KOLACJA			
18.45				
19.00				
19.15				
19.30	WYBIERANKI m.in. Bartłomiej Bzdęga: omówienie zadań ligowych dla G Julia Bazińska: Podstawy lingwistyki matematycznej			
19.45				
20.00				
20.15				
20.30				
20.45	Gry			
21.00				
21.15				
21.30				
21.45				
22.00				

PIĄTEK 5.02.2016

	Grupa G	Grupa P	Grupa N	Grupa M
7.45	Poranna rozgrzewka			
8.00				
8.15	ŚNIADANIE			
8.30				
8.45				
9.00	Wykład	Wykład	Tematyka prac badawczych "Kości zostały rzucone" Tomasz Pawłójć	Mecz matematyczny
9.15	"Twierdzenie ABC: słynna hipoteza w innych okolicznościach"	"Tożsamość Diofantosa"		
9.30	Bartłomiej Bzdęga	Barbara Wolnik		
9.45				
10.00				
10.15	Praca w ciszy nad zadaniami (Sylwia Gurbisz)	Praca w ciszy nad zadaniami (Barbara Wolnik)		
10.30				
10.45			Tematyka prac badawczych "Kości zostały rzucone" Adam Dzedzej	
11.00				
11.15		Sport		
11.30				
11.45	Sport			C++ Krystian Trubisz Jarosław Wolnik Barbara Wolnik
12.00				
12.15				
12.30				
12.45			Sport	
13.00	Omówienie zadań	Omówienie zadań		
13.15	Adam Dzedzej	Paweł Bieliński		
13.30				
13.45				
14.00	OBIAD			
14.15				
14.30				
14.45				

15.00				Zdobycze Informatyki Krystian Trubisz Jarosław Wolnik
15.15				
15.30				
15.45				
16.00	Warsztaty	Warsztaty	Tematyka prac badawczych	Sport Aleksandra Jesionowska
16.15	"Ciągłość funkcji w zadaniach olimpijskich"	"Matematyczna kartka w kratkę"	"Testowanie hipotez statystycznych"	
16.30	Barbara Wolnik	Adam Dzedzej	Jacek Gulgowski	
16.45				
17.00				
17.15	Warsztaty	Warsztaty	Tematyka prac badawczych	Geogebra
17.30	"Ciągłość funkcji w zadaniach olimpijskich"	"Matematyczna kartka w kratkę"	"Testowanie hipotez statystycznych"	
17.45	Barbara Wolnik	Adam Dzedzej	Jacek Gulgowski	
18.00				
18.15				
18.30	KOLACJA			
18.45				
19.00				
19.15				
19.30	WYBIERANKI			
19.45				
20.00				
20.15				
20.30				
20.45	Gry			
21.00				
21.15				
21.30				
21.45				
22.00				

SOBOTA 6.02.2016

	Grupa G	Grupa P	Grupa N	Grupa M	
7.45	Poranna rozgrzewka				
8.00					
8.15	ŚNIADANIE				
8.30					
8.45					
9.00	Praca w ciszy nad zadaniami (Sylvia Gurbisz)	Wykład "Nierówność Bernoulliego" Barbara Wolnik	Mecz matematyczny	Warsztaty "Nietranzytywne kości" Adam Dzedzej	
9.15					
9.30					
9.45					
10.00					
10.15		Wykład TZBPP Adam Dzedzej		Warsztaty "Co to jest wielokąt?" Paweł Bieliński	
10.30					
10.45	Omówienie zadań Tomasz Pawłojć				
11.00					
11.15					
11.30					
11.45	Sport	Sport		Sport Aleksandra Jesionowska	
12.00					
12.15					
12.30					
12.45					
13.00	Pakowanie i porządki				
13.15					
13.30					
13.45					
14.00	OBIAD				
14.15					
14.30					
14.45					
15.00	WYJAZD				
15.15					
15.30					
15.45					