

24. matematický Duel

24. Matematický Duel proběhl v Ostravě ve dnech 12. až 16. března 2016. Šlo o druhou soutěž z celkem tří plánovaných v rámci projektu Duel Plus, který je plně financován z projektu Erasmus Plus.

Studenti tří věkových kategorií – A, B, C, se zúčastnili individuální a týmové soutěže. Soutěže se zúčastnily týmy ze čtyř tradičních škol:

- Bundesrealgymnasium Kepler z Grazu
- Gymnázium Mikuláše Koperníka z Bílovce
- Gymnázium Jakuba Škody z Přerova
- Akademicki Zespół Szkół Ogólnokształcących z Chorzowa

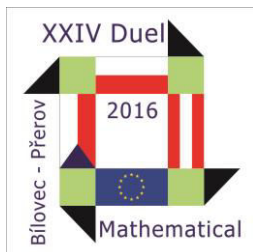
Program 24. Matematického Duelu byl následující:

Sobota 12. 3. 2016

- 16:00–17:30 příjezd účastníků soutěže do hotelu Mercure, ubytování
- 19:00 večeře
- slavnostní zahájení soutěže

Neděle 13. 3. 2016

- 7:30–8:15 snídaně
- 8:30–8:45 rozdělení jednotlivců do soutěžních sálů
- 8:45–9:00 organizační pokyny k soutěži
- 9:00–11:30 soutěž jednotlivců
- 11:30–12:30 oběd
- 12:45–13:00 rozdělení týmů do soutěžních sálů, organizační pokyny
- 13:00–14:40 soutěž týmů
- 15:15 sraz všech účastníků před hotelem – program ve Světě techniky
- 19:30 večeře



Pondělí 14. 3. 2016

- 7:30–8:15 snídane
- 8:30 odjezd autobusem do Olomouce
- 10:00–13:00 Laudonův sál v Pevnosti poznání - výzkum
- 13:00–14:00 oběd
- 14:00–16:00 vzdělávací program v interaktivním science centre v Pevnosti poznání
- 16:00–17:30 prohlídka Olomouce, v 17:45 odjezd zpět do Ostravy
- 19:00 večeře

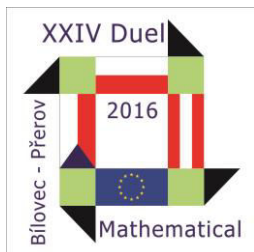
Úterý 15. 3. 2016

- 7:30–8:15 snídane
- 8:30 odjezd autobusem na výlet organizovaný GJŠ Přerov
- 16:00 vyhlášení výsledků soutěže v aule GMK v Bílovci, společné posezení na GMK, ve večerních hodinách návrat do hotelu

Středa 16. 3. 2016

- snídane podle času odjezdu vlaků, ukončení soutěže, odjezd

Účastníci soutěže dorazili do hotelu Mercure v sobotu 12. 3. 2016 v odpoledních hodinách, někteří členové poroty až v neděli 13. 3. 2016 dopoledne.



Soutěže se zúčastnili tito studenti:

GMK Bílovec

A	B	C
Bára Tížková	Michaela Svatošová	Max Dresler
Jiří Nábělek	Tomáš Křížák	Matyáš Florík
Damian Wałoszek	Kristýna Janovská	Ondřej Jozek
Tomáš Nguyen	Berenika Čermáková	Štěpán Postava

GJŠ Přerov

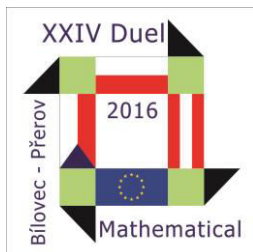
A	B	C
Marian Poljak	Jana Pallová	Jaroslav Hradil
Jan Gocník	Denisa Chytilová	Amálie Dostalíková
Jan Šuta	Jakub Gogela	Darian Poljak
Martin Kubeša		Martin Šváb

BRG Graz

A	B	C
Benedikt Andritsch	Thiemo Dsubanko	Flavio Arrigoni
Konstantin Andritsch	Sebastian Fellner	Minh Nguyen
Daniel Horiatakis	Oskar Kleinoscheg	Clara Rinner
Adrian Steinmann	Louies Kirolos	Johannes Trattner

ILO Chorzów

A	B	C
Orest Tereszczuk	Julian Narimany	Pola Gajek
Jan Równicki	Katarzyna Kępińska	Bartosz Kipa
Adam Szreter	Olaf Placha	Wojciech Socha
Karol Pieczka	Marcin Socha	Anna Szymik



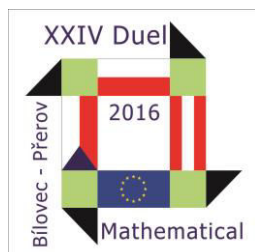
Pedagogický doprovod a porota byla ve složení:

Jan Raška	GJŠ Přerov
Pavel Vychodil	GJŠ Přerov
Marek Kuchler	GJŠ Přerov
Robert Geretschläger	BRG Kepler Graz
Claudia Lassbacher	BRG Kepler Graz
Lukas Andritsch	BRG Kepler Graz/KF Uni Graz
Marie-Christine Maierbrugger	KF Uni Graz
Jacek Uryga	ILO Chorzów
Jozef Kalinowski	ILO Chorzów
Jaroslav Švrček	UP Olomouc
Pavel Calábek	UP Olomouc
Martin Broušek	UP Olomouc
Vít Schindler	GMK Bílovec
Danuše Berkusová	GMK Bílovec
Svatava Fojtíková	GMK Bílovec
Jekatěrina Dreslerová	GMK Bílovec

Soutěž jednotlivců i týmů proběhla dle programu v sálech Karolina a Šalamoun hotelu Mercure. Během 150 minut měli soutěžící za úkol vyřešit 4 úlohy (soutěž jednotlivců), po obědě pak čtyřčlenné týmy řešily 3 úlohy v průběhu 100 minut. Zadání úloh je vždy v angličtině, proto učitelé – tvůrci úloh poskytli během 15 minut vysvětlení, pomohli s překladem, aby byly úlohy správně pochopeny.

Po soutěži se všichni účastníci akce přesunuli do oblasti Dolní Vítkovice, kde navštívili interaktivní Velký svět techniky, ale také „staré železářny“ včetně úžasné Bolt Tower.

Pondělní program byl v režii Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci a KF Uni Graz. Účastníci navštívili Pevnost poznání, kde jednak proběhl výzkum KF Uni Graz, ale také bylo možné Pevnost poznání projít, prozkoumat. Odpoledne bylo věnováno prohlídce pamětihodností univerzitního města Olomouce doplněné fundovaným komentářem Marka Kuchlera, učitele GJŠ Přerov.



V pondělí večer proběhl meeting, na kterém byly řešeny organizační záležitosti a budoucnost soutěže.

Úterní společný výlet organizovali zástupci GJŠ Přerov. Ukázali účastníkům krásy a pamětihodnosti Štramberku, Kopřivnice a Rožnova pod Radhoštěm. Přestože počasí venkovním aktivitám příliš nepřálo, vše proběhlo ke spokojenosti organizátorů i účastníků.

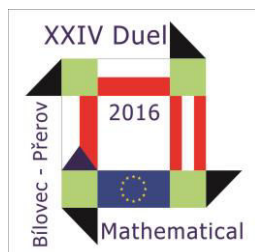
Slavnostní vyhodnocení a ukončení soutěže proběhlo v aule GMK v Bílovci, kde všichni účastníci dostali účastnické listy, vítězové soutěže pak diplomy a poháry. Robert Geretschläger pozval všechny na 25. Matematický Duel, který se bude konat v březnu 2017 v Grazu. Po prohlídce školy a večeři se všichni vrátili do hotelu.

Ve středu po snídani se účastníci rozjeli do svých domovů s tím, že příští rok se opět sejdeme, tentokrát v Grazu.

Výsledky soutěže jednotlivců

Kategorie A

Příjmení a jméno	Město	Číslo úlohy				Σ bodů	Pořadí
		1.	2.	3.	4.		
POLJAK Marian	Přerov	8	8	8	6	30	1.
GOCNÍK Jan	Přerov	8	8	8	0	24	2.
ANDRITSCH Konstantin	Graz	7	1	6	8	22	3.
SZRETER Adam	Chorzów	8	1	0	6	15	4.-5.
WAŁOSZEK Damian	Bilovec	1	8	3	3	15	4.-5.
RÓWNICKI Jan	Chorzów	7	0	1	6	14	6.
ANDRITSCH Benedikt	Graz	7	1	1	3	12	7.
STEINMANN Adrian	Graz	8	0	1	1	10	8.
HORIATAKIS Daniel	Graz	8	0	0	1	9	9.-10.
NÁBĚLEK Jiří	Bilovec	6	0	2	1	9	9.-10.
ŠUTA Jan	Přerov	8	0	0	0	8	11.
TÍŽKOVÁ Bára	Bilovec	3	1	1	1	6	12.
KUBEŠA Martin	Přerov	0	0	1	0	1	13.-15.
NGUYEN Tomáš	Bilovec	0	0	1	0	1	13.-15.
TERESZCZUK Orest	Chorzów	1	0	0	0	1	13.-15.
PIECZKA Karol	Chorzów	0	0	0	0	0	16.

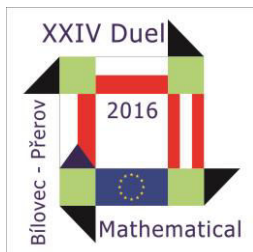


Kategorie B

Příjmení a jméno	Město	Číslo úlohy				Σ bodů	Pořadí
		1.	2.	3.	4.		
CHYTILOVÁ Denisa	Přerov	8	8	8	1	25	1.
SOCHA Marcin	Chorzów	8	8	8	0	24	2.
KĘPIŃSKA Katarzyna	Chorzów	8	8	6	1	23	3.
FELLNER Sebastian	Graz	8	8	0	6	22	4.
PALLOVÁ Jana	Přerov	8	6	1	2	17	5.
PLACHA Olaf	Chorzów	2	6	8	0	16	6.
SVATOŠOVÁ Michaela	Bilovec	3	8	1	1	13	7.
KŘIŽÁK Tomáš	Bilovec	2	8	0	0	10	8.
KLEINOSCHEG Oskar	Graz	0	8	0	1	9	9.
DSUBANKO Thiemo	Graz	0	8	0	0	8	10.-11.
GOGELA Jakub	Přerov	0	8	0	0	8	10.-11.
ČERMÁKOVÁ Berenika	Bilovec	2	2	0	0	4	12.
JANOVSKÁ Kristýna	Bilovec	2	0	0	0	2	13.
NARIMANY Julian	Chorzów	0	1	0	0	1	14.
KIROLOS Louies	Graz	0	0	0	0	0	15.

Kategorie C

Příjmení a jméno	Město	Číslo úlohy				Σ bodů	Pořadí
		1.	2.	3.	4.		
DOSTALÍKOVÁ Amálie	Přerov	3	8	0	0	11	1.-2.
RINNER Clara	Graz	3	0	8	0	11	1.-2.
DRESLER Max	Bilovec	1	2	1	6	10	3.
HRADIL Jaroslav	Přerov	1	1	0	6	8	4.-5.
ŠVÁB Martin	Přerov	0	1	0	7	8	4.-5.
JOZEK Ondřej	Bilovec	2	4	0	0	6	6.
FLORÍK Matyáš	Bilovec	0	0	0	5	5	7.
NGUYEN Minh	Graz	2	0	0	2	4	8.
KIPA Bartosz	Chorzów	2	0	0	1	3	9.
POLJAK Darian	Přerov	2	0	0	0	2	10.-11.
TRATTNER Johannes	Graz	2	0	0	0	2	10.-11.
POSTAVA Štěpán	Bilovec	0	0	0	1	1	12.
ARRIGONI Flavio	Graz	0	0	0	0	0	13.-16.
GAJEK Pola	Chorzów	0	0	0	0	0	13.-16.
SOCHA Wojciech	Chorzów	0	0	0	0	0	13.-16.
SZYMIK Anna	Chorzów	0	0	0	0	0	13.-16.



Výsledky soutěže týmů

<i>Kategorie A</i>	<i>Číslo úlohy</i>			Σ bodů	<i>Pořadí</i>
<i>ŠKOLA</i>	<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>		
GJŠ Přerov	8	8	1	17	1.
AZSO Chorzów	0	1	3	4	2.
GMK Bílovec	0	0	3	3	3.
BRG Kepler, Graz	0	0	1	1	4.
<i>Kategorie B</i>	<i>Číslo úlohy</i>			Σ bodů	<i>Pořadí</i>
<i>ŠKOLA</i>	<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>		
GJŠ Přerov	8	8	6	22	1.
AZSO Chorzów	8	8	4	20	2.
GMK Bílovec	8	7	2	17	3.
BRG Kepler, Graz	8	8	0	16	4.
<i>Kategorie C</i>	<i>Číslo úlohy</i>			Σ bodů	<i>Pořadí</i>
<i>ŠKOLA</i>	<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>		
BRG Kepler, Graz	8	4	8	20	1.-2.
GMK Bílovec	8	4	8	20	1.-2.
AZSO Chorzów	1	8	8	17	3.
GJŠ Přerov	0	4	6	10	4.