

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti
Jednota českých matematiků a fyziků
za rok 2017

ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	RNDr. Josef Kubát
Počet členů	2000
Počet kolektivních členů	118
Členský příspěvek	350 Kč
Členský příspěvek redukováný	175 Kč
WWW stránky	http://jcmf.cz
WWW stránky v anglickém jazyce	http://jcmf.cz/?q=en
Knihovna	NE
Bulletin alespoň 1x ročně	ANO
Bulletin častěji 1x ročně	ANO

Kontakt

Jednota českých matematiků a fyziků
Jednota českých matematiků a fyziků
Žitná 25
117 10 Praha 1

Telefon	+420 222 090 708-9
E-mail	jcmf@jcmf.cz

Předseda společnosti

RNDr. Josef Kubát

Jednota českých matematiků a fyziků
Žitná 25
117 10 Praha 1

Telefon	+420 222 211 100
E-mail	predseda@jcmf.cz

Jednota českých matematiků a fyziků

V JČMF bylo v r. 2017 sdruženo 2032 vědeckých a pedagogických pracovníků oboru matematika a fyzika, a 118 akademických a vzdělávacích institucí, zejména gymnázií (údaje k 8. 12. 2017). Činnost JČMF je organizována ve 4 odborných sekcích (Česká matematická společnost, Česká fyzikální společnost, Společnost učitelů matematiky, Fyzikálně-pedagogická společnost), v 15 regionálních pobočkách (Praha, Střední Čechy, Pardubice, Hradec Králové, Liberec, Ústí nad Labem, Plzeň, Karlovy Vary, České Budějovice, Jihlava, Brno, Olomouc, Zlín, Ostrava, Opava) a v 6 odborných komisích (Terminologická komise pro fyziku, Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky, Komise pro práci s talentovanými žáky, Komise pro historii matematiky a fyziky, Propagační komise, Terminologická komise pro matematiku). Nově byly do struktur JČMF začleněny Český národní komitét pro matematiku a Český národní komitét pro čistou a užitou fyziku.

Činnost JČMF koordinoval výbor JČMF, který se v průběhu roku sešel na dvou plenárních zasedáních a předsednictvo výboru JČMF, které se scházelo přibližně jednou měsíčně.

Odborné sekce dále uspořádaly vědecké a pedagogické konference a specializované akce ve svých odborných skupinách a spolupráci s partnerskými mezinárodními organizacemi. Jejich aktivity byly podporovány prostřednictvím projektů RVS.

Pobočky připravily pestrou nabídku přednášek pro studenty, učitele, odborné pracovníky a širší veřejnost. Pro studenty základních a středních škol byly organizovány soutěže z matematiky a z fyziky na regionální úrovni. Matematická olympiáda, Fyzikální olympiáda, Turnaj mladých fyziků, Matematický klokan, Matematická soutěž středních odborných škol jako soutěže vyhlašované a financované MŠMT ČR měly organizována celostátní kola. U Matematické olympiády, Fyzikální olympiády, Informatické olympiády a Turnaje mladých fyziků JČMF zajišťovala přípravu a účast reprezentačních družstev ČR na mezinárodní kola těchto soutěží. Výjimečně úspěšná byla česká reprezentace na 57. Mezinárodní matematické olympiádě v Rio de Janeiru v Brazílii, kde získala 1 zlatou, 2 stříbrné a 3 bronzové medaile. JČMF spolu s Českou společností pro mechaniku uspořádala Soutěž mladých pracovníků o Cenu prof. Babušky v oboru počítačových věd.

Odborné komise JČMF zajišťovaly specializované akce podle svého zaměření. Podílely se na popularizaci našich oborů v novinách, časopisech, rozhlase a v televizi a na vydávání odborných publikací v nakladatelství Prometheus a v jiných nakladatelstvích. Odborná skupina organizace výzkumu svolala v roce 2017 čtyři setkání Akademické fórum, na kterém byly diskutovány otázky koncepce organizace výzkumu a vzdělávání v naší republice.

JČMF zajišťovala vydávání odborných časopisů pro studenty, učitele, odborné pracovníky a širší veřejnost.

■ PŘEHLED VÝSTUPŮ

● Publikační činnost

Časopis národní

1. Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **0032-2423**, WWW: <http://jcmf.cz/node/39>

2. Rozhledy matematicko-fyzikální

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **0035-9343**, WWW: <http://jcmf.cz/node/42>

3. Učitel matematiky

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet čísel: **5**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1210-9037**, WWW: <http://jcmf.cz/node/41>

4. Nový sledovač Slunce se zvýšenou přesností pro automatické, pohyblivé, fotovoltaické systémy

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **0447-6441**, Pobočka: **KPMF**

5. Učitel matematiky

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet čísel: **5**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1210-9037**, WWW: <http://ojs.pedf.cuni.cz/index.php/ucitel>, Pobočka: **SUMA**

Zpravodaj (zprávy) vědecké společnosti

1. Informace ČMS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **1**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://jcmf.cz/sites/default/files/69.pdf>, Pobočka: **ČMS**

Kniha (monografie)

1. I. Kraus, Š. Zajac: Fyzika za první republiky

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **ANO**, Pobočka: **KPMF**

Sborník

1. Molnár, J. a kol.: Ročenka Matematický klokan 2017

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Náklad: **120**, Počet stran: **60**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-244-5178-7**, WWW: <http://www.matematickyklokan.net/sborniky.php>, Pobočka: **Olomouc**

2. Mgr. Tomáš Milěš, Ph.D., PhDr. Jan Válek, Ph.D.: Veletrh nápadů učitelů fyziky 21

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **43**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Náklad: **200**, Počet stran: **244**,

3. RNDr. Renata Holubová, CSc.: Veletrh nápadů učitelů fyziky 22

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **50**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Jazyky: **český**, Počet stran: **350**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-244-5226-5**, WWW: http://www.vnufof.cz/prispevky/2017/sbornik_VNUF22_2017.pdf, Pobočka: **FPS**
Sborník v elektronické formě (online: PDF).
Vydala Univerzita Palackého v Olomouci, 2017.

4. PHDr. Magdalena Krátká, PhD., Mgr. Pavla Hofmanová: Letní škola matematiky a fyziky 2017 - sborník příspěvků

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Celkový počet příspěvků: **8**, Jazyky: **český**, Náklad: **50**, Počet stran: **110**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-86843-59-6**, WWW: <http://www.vydavatelskyservis.cz/knihy/lsmf2017.pdf>, Pobočka: **Ústí**
existuje také online verze - ISBN - 978-80-86843-60-5

5. Herrmann, L.: MATEMATIKA NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH, 11. ročník - Matematické metody a modely v oblasti financí

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **10**, Jazyky: **slovenský**, Náklad: **100**, Počet stran: **65**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-01-06179-4**, Pobočka: **Praha**
11. ročník semináře

6. Hátle J. a kol.: Ročenka Přírodovědný klokan 2016/2017

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Náklad: **120**, Počet stran: **24**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-244-5177-0**, WWW: <http://kag.upol.cz/prirodovednyklokan/predchozi.html>, Pobočka: **Olomouc**

Jiné publikace a webové stránky

1. Fiala, J.: Webové stránky JČMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **300**, WWW: <http://jcmf.cz>

2. Jana Jurmanová, Jan Vondra: JČMF 2017-pobočka Brno

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Náklad: **80**, Počet stran: **52**, Recenzováno: **NE**, Pobočka: **Brno**
Uváděným výstupem je informační brožura o činnosti v uplynulém roce, vydávaná JČMF, pobočný spolek Brno, každý rok jako účelová neprodejná publikace pro výroční členskou schůzi pobočky.

• Konference a semináře

Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní

1. Fejfar, A.; Šikola, T.: 16th IUVESTA summer school on Physics at Nanoscale

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Devět skal**, Doba konání: **12. - 17. června 2017**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **76**, Počet slovenských příspěvků: **6**, Počet zahraničních příspěvků: **21**, Poznámka k počtu příspěvků: **14 zvaných zahraničních přednášek**, Celkový počet všech účastníků: **150**, Počet všech aktivních účastníků: **76**, Počet všech slovenských účastníků: **6**, Počet aktivních slovenských účastníků: **6**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **21**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **21**, WWW: <http://iss.fzu.cz/about.php>, Pobočka: **ČFS**

2. Beránek, J., Baštinec, J., Hrubý, M., Lepka, K., Mayerová, Š.: MITAV-Matematika, informační technologie, aplikované vědy

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **15.-16. června 2017**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **54**, Počet slovenských příspěvků: **19**, Počet zahraničních příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **74**, Počet všech aktivních účastníků: **51**, Počet všech slovenských účastníků: **24**, Počet aktivních slovenských účastníků: **19**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **13**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **8**, WWW: <http://mitav.unob.cz/index.html>, Pobočka: **Brno**

3. Fiala, J., Korcsok, P., Kratochvíl, J., Masařík, T., Musílek, J., Šámal, R., Šimůnková, M.: 52. česko-slovenská konference o kombinatorice a teorii grafů

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Mezinárodní centrum duchovní obnovy v Hejnicích**, Doba konání: **29. 5. -- 2. 6.**, Jazyky: **anglický, český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **48**, Počet slovenských příspěvků: **16**, Počet zahraničních příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **58**, Počet všech aktivních účastníků: **48**, Počet všech slovenských účastníků: **17**, Počet aktivních slovenských účastníků: **16**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **8**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **8**, WWW: <http://kam.mff.cuni.cz/csqt2017/>, Pobočka: **Liberec**

4. 35. kolokvium o řízení vzdělávacího procesu

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **1. 7. 2017**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **34**, Počet slovenských příspěvků: **13**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **64**, Počet všech aktivních účastníků: **34**, Počet všech slovenských účastníků: **22**, Počet aktivních slovenských účastníků: **13**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **6**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, WWW: <http://k101.unob.cz/kolokvium/>, Pobočka: **Brno**

5. Čadek, M: 37th WINTER SCHOOL GEOMETRY AND PHYSICS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Srní**, Doba konání: **14. 1. 2017 - 21. 1. 2017**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **40**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **24**, Celkový počet všech účastníků: **80**, Počet všech aktivních účastníků: **40**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **37**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **24**, Pobočka: **Brno**

6. Distance Learning, Simulation and Communication 2017

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **31. 5. 2017 - 2. 6. 2017**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **28**, Počet slovenských příspěvků: **6**, Počet zahraničních příspěvků: **15**, Celkový počet všech účastníků: **65**, Počet všech aktivních účastníků: **28**, Počet všech slovenských účastníků: **11**, Počet aktivních slovenských účastníků: **6**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **34**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **15**, Pobočka: **Brno**

7. Helena Durnová: History and Philosophy of Computing (HaPoC)

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **4. 10. - 7. 10. 2017**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **13**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **41**, Počet všech aktivních účastníků: **23**, Počet všech slovenských účastníků: **7**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **9**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **5**, Pobočka: **Brno**

8. Diviš, M.: International Conference on Strongly Correlated Electron Systems

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **17.-21. července 2017**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **872**, Počet slovenských příspěvků: **26**, Počet zahraničních příspěvků: **763**, Celkový počet všech účastníků: **931**, Počet všech aktivních účastníků: **860**, Počet všech slovenských účastníků: **26**, Počet aktivních slovenských účastníků: **26**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **811**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **763**, WWW: <https://www.sces2017.org/>, Pobočka: **ČFS**
Spolupřátáno Odbornou skupinou magnetismus ČFS

9. Mathematical Methods in Economy and Industry

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Jindřichův Hradec**, Doba konání: **4.9.-6.9.2017**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **39**, Počet slovenských příspěvků: **8**, Počet zahraničních příspěvků: **20**, Celkový počet všech účastníků: **52**, Počet všech aktivních účastníků: **39**, Počet všech slovenských účastníků: **12**, Počet aktivních slovenských účastníků: **8**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **27**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **20**, WWW: <http://mmei.ef.jcu.cz/>, Pobočka: **ČMS**

10. RNDr. Miroslav Randa, Ph.D.: Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky 8

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kašperské Hory**, Doba konání: **21.4. - 23.4. 2017**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **50**, Počet slovenských příspěvků: **10**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **70**, Počet všech aktivních účastníků: **50**, Pobočka: **Plzeň**

11. Winter School in Abstract Analysis Section Analysis

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Svratka**, Doba konání: **14.1.-21.1.2017**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **39**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Počet zahraničních příspěvků: **27**, Poznámka k počtu příspěvků: **4 zvané přednášky**, Celkový počet všech účastníků: **57**, Počet všech aktivních účastníků: **39**, Počet všech slovenských účastníků: **3**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **37**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **27**, WWW: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~lhota/History.php>, Pobočka: **ČMS**

12. Winter School in Abstract Analysis Section Set Theory and Topology

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hejnice**, Doba konání: **28.1.-4.2.2017**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **45**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **35**, Celkový počet všech účastníků: **78**, Počet všech aktivních účastníků: **45**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **61**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **35**, WWW: <http://www.winterschool.eu/>, Pobočka: **ČMS**

Konference, kongres (50 a více účastníků) česko-slovenský

1. 8. konference Užití počítačů ve výuce matematiky

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **České Budějovice**, Doba konání: **9. - 11. listopadu 2017**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **48**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **103**, Počet všech aktivních účastníků: **42**, Počet všech slovenských účastníků: **4**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: <http://www.pf.jcu.cz/upvm/2017>, Pobočka: **Budějovice**

2. RNDr. Renata Holubová, CSc., Mgr. Lukáš Richterek, Ph.D.: Veletrh nápadů učitelů fyziky 22

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **1.-3.9.2017**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **63**, Poznámka k počtu příspěvků: **3 zahraniční příspěvky; z celk.počtu příspěvků bylo 10 posterů; navíc 4 výstavy**, Celkový počet všech účastníků: **153**, Počet všech aktivních účastníků: **72**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Poznámka k počtu účastníků: **9 účastníků z Polska, 2 z Irska, po 1 z Německa, Švýcarska a Finska**, WWW: <http://www.vnufol.cz>, Pobočka: **FPS**
Z konference bude vydán sborník v elektronické podobě

3. Bielčík, J.: 3KK2017 Tříkrálová konference

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **6.1.2017**, Jazyky: **slovenský, český, anglický**, WWW: <http://unix12.fzu.cz/3KK-2017/>, Pobočka: **Praha**
Setkání mladých českých a slovenských fyziků a matematiků.

4. Círák, J.; Mlynář, J.; Reiffers, M.; Timko, M.: 19. konferencia českých a slovenských fyziků

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Prešov**, Doba konání: **4. - 7. září 2017**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **56**, Počet slovenských příspěvků: **37**, Celkový počet všech účastníků: **71**, Počet všech aktivních účastníků: **56**, Počet všech slovenských účastníků: **51**, Počet aktivních slovenských účastníků: **37**, WWW:

<http://kf.elf.stuba.sk/~19kcsf/uvod.html>, Pobočka: **ČFS**

Konference se koná jednou za tři roky, vždy střídavě v Česku a na Slovensku.

5. Vondrová, N., Jančařík, A., Jirotková, D., Kaslová, M.: Dva dny s didaktikou matematiky

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **16.-17.2.2017**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **51**, Počet slovenských příspěvků: **13**, Celkový počet všech účastníků: **167**, Počet všech aktivních účastníků: **54**, Počet všech slovenských účastníků: **16**, Počet aktivních slovenských účastníků: **13**, WWW:

<http://suma.icmf.cz/news/dva-dny-s-didaktikou-matematiky-20171/>, Pobočka: **SUMA**

6. RNDr. Miroslav Randa, Ph.D., PhDr. Ing. Ota Kéhar, Ph.D., RNDr. Jitka Prokšová, Ph.D.: Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky 8

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kašperské Hory**, Doba konání: **21.-23. 4.2017**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **51**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **74**, Počet všech aktivních účastníků: **50**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, WWW:

<https://kof.zcu.cz/ak/trendy/8>, Pobočka: **FPS**

Z konference bude vydán sborník v elektronické podobě.

7. Ľubomíra Dvořáková, Jiří Fiala, Daniel Hlubinka: Tříkrálová konference 2017

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze**, Doba konání: **6. 1. 2017**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **17**, Počet slovenských příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **40**, Poznámka k počtu účastníků: **hrubý odhad**, WWW: <http://unix12.fzu.cz/3KK-2017/>, Pobočka: **ČMS**

Konference, kongres (50 a více účastníků) národní

1. RNDr. Světlana TOMICZKOVÁ, Ph.D.: Brána matematikou otevřená VI

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hotel Hazuka Pízeň**, Doba konání: **6.4. - 7.4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **50**, Celkový počet všech účastníků: **60**, Počet všech aktivních účastníků: **50**, Pobočka: **Pízeň**

2. Hana Lišková: Jak učit matematice žáky ve věku 10-16 let

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Vyšší odborná škola a Střední pedagogické škola v Litomyšli**, Doba konání: **19. - 21.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **30**, Celkový počet všech účastníků: **120**, Počet všech aktivních účastníků: **30**, Pobočka: **Pardubice**

3. František Procházka, Josef Kubát: Celostátní setkání učitelů matematiky SŠ

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Pardubice, Mozartova 449**, Doba konání: **20. - 22.9.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **25**, Celkový počet všech účastníků: **157**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Pobočka: **Pardubice**

4. Petra Konečná: 23. ročník Semináře o výuce matematiky pro středoškolské profesory a učitele základních škol

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Přírodovědecká fakulta OU, Ostrava**, Doba konání: **3.2.2017**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

5. doc. RNDr. Miroslava Černochová, CSc.; Doc. RNDr. Nad'a Vondrová (Stehlíková), Ph.D.; Doc. RNDr. Antonín Jančařík, Ph.D.; Doc. RNDr. Darina Jirotková, Ph.D.; PhDr. Michaela Kaslová: Dva dny s didaktikou matematiky 2017

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PedF UK**, Doba konání: **16. a 17. 2. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **30**, Celkový počet všech účastníků: **250**,

WWW: <http://www.suma.jcmf.cz/news/dva-dny-s-didaktikou-matematiky/>, Pobočka: **Praha**
21. ročník konference organizované Pedagogickou fakultou UK - prezentace osobních zkušeností učitelů s vyučováním matematice a výsledků práce z různých oblastí didaktiky matematiky

6. Pátíková, Z.; Fuchs, E.; Zelendová, E.; Řídká, E.; Tomandlová, D.: Konference pro rozvoj matematické gramotnosti škol Zlínského kraje

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **25.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **111**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, Pobočka: **Zlín**

7. doc.RNDr. Leoš Dvořák, CSc.: Konference regionálních center projektu Elixír do škol

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **12.-14.5.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **26**, Poznámka k počtu příspěvků: **4 plenární přednášky, 22 dílen, většina opakovaně (celkem proběhlo 40 bloků dílen)**, Celkový počet všech účastníků: **175**, Počet všech aktivních účastníků: **26**, WWW: <http://nadacedb.cz/elixir-do-skol/konference-2017>, Pobočka: **FPS**

Konferenci organizovala a financovala Nadace Depositum Bonum, FPS JČMF byla spoluorganizátorem.

8. Škola matematického modelování (Škomam)

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **24.1.-26.1.2017**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **85**, Počet všech aktivních účastníků: **85**, WWW: <http://skomam.vsb.cz/>, Pobočka: **Ostrava**
Škomam je každoroční třídní seminář určený především pro studenty posledních a předposledních ročníků středních škol se zájmem o matematické modelování a výpočetní matematiku. Kurz sestává z dopolední sekce přednášek a odpoledních počítačových cvičení. Letos se uskutečnil 24. 1. - 26. 1. 2017. Semináře se zúčastnilo 86 studentů z 15 škol. Hlavním organizátorem je Katedra aplikované matematiky FEI VŠB-TU Ostrava.

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) mezinárodní

1. Kříž, J.; Lipovský, J.: Chaos and what it can reveal

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **9. až 11. 5. 2017**, Celkový počet příspěvků: **15**, Počet zahraničních příspěvků: **12**, Jazyky: **anglický**, Poznámka k jazykům: **jednací jazyk: angličtina**, Celkový počet všech účastníků: **35**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **30**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **12**, Pobočka: **Hradec**

2. 23. mezinárodní a česká konference o teorii čísel

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ostrava**, Doba konání: **28.8.-1.9.2017**, Celkový počet všech účastníků: **47**, Počet všech aktivních účastníků: **47**, Pobočka: **Ostrava**

Konference se konala 28. srpna - 1. září 2017 v hotelu Sepetná, který se nachází v Ostravici v Beskydech. Hlavním organizátorem byla Katedra matematiky

Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity. Zúčastnilo se jí 47 matematiků z 11 zemí světa.

Další

3. Švrček, J., Halaš, R.: Seminář z didaktiky matematiky a elementární matematiky

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **2017**, Celkový počet příspěvků: **8**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet všech účastníků: **35**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: <http://www.kag.upol.cz/odborne-seminare/>, Pobočka: **Olomouc**

4. Staněk, S., Andres, J.: Seminář z diferenciálních rovnic

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **2017**, Celkový počet příspěvků: **10**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Jazyky: **český**,

slovenský, anglický, Celkový počet všech účastníků: **17**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: <http://kma.upol.cz/seminare/>, Pobočka: **Olomouc**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) česko-slovenský

1. Helena Durnová, Jan Kotůlek, Karel Lepka: 7. zimní škola z historie matematiky - Matematika a počítače

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Tři studně**, Doba konání: **26. až 29. ledna 2017**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **19**, Počet slovenských příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **23**, Počet všech aktivních účastníků: **18**, Počet všech slovenských účastníků: **7**, Počet aktivních slovenských účastníků: **5**, WWW: <http://historiematematiky.webnode.cz>, Pobočka: **Brno**

2. Zhouf, J.; Vojkůvková, I.: Ani jeden matematický talent nazmar 2017

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **25. a 26. 5. 2017**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **14**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **32**, Počet všech aktivních účastníků: **14**, Počet všech slovenských účastníků: **3**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Pobočka: **Hradec**

3. Dag Hrubý, Aleš Trojáněk: Matematika a fyzika ve škole

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Jevíčko**, Doba konání: **23. 8. - 25. 8. 2017**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **13**, Počet slovenských příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **39**, Počet všech aktivních účastníků: **17**, Počet všech slovenských účastníků: **6**, Počet aktivních slovenských účastníků: **4**, Pobočka: **Brno**

4. Petr Sládek, Helena Durnová, Tomáš Lengyelfalusy: 11. didaktická konference

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **1. 6. - 2. 6. 2017**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **11**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **22**, Počet všech aktivních účastníků: **14**, Počet všech slovenských účastníků: **6**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Pobočka: **Brno**

5. doc RNDr. Miroslava Černochová, CSc.; Mgr. Lenka Forstová: Algoritmizace: Kam s ní (ve školním vzdělávání)?

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK**, Doba konání: **18. 9. 2017**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **60**, WWW: <https://www.mff.cuni.cz/verejnost/akceRVP/>, Pobočka: **Praha**
Akce je určena učitelům informatiky a ICT předmětů ZŠ a SŠ

6. Kuřina, F; Hejný, M.: Matematika a společnost

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **28. 6. 2017**, Jazyky: **český**, Celkový počet příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **38**, Počet všech aktivních účastníků: **2**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Pobočka: **Hradec**

7. Prof. RNDr. Jarmila Novotná, CSc.: Studentská vědecká a odborná činnost v didaktice matematiky 2017

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ružomberok**, Doba konání: **9. 6. - 10. 6. 2017**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **30**, Počet slovenských příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **51**, Počet všech aktivních účastníků: **48**, Počet všech slovenských účastníků: **21**, Počet aktivních slovenských účastníků: **19**, Poznámka k počtu účastníků: **Mezi aktivní účastníky byly zařazeni všichni soutěžící a členové porot**, WWW: <http://www.suma.icmf.cz/akce/svoc/>, Pobočka: **SUMA**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) národní

1. prof. M. Černohorský, J. Musilová, J. Rákosník: Akademická fóra

Počet výstupů: **4**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **2015 (každý měsíc kromě prázdnin)**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **18**, Poznámka k počtu příspěvků: **4-5 příspěvků na jednom fóru**, Celkový počet všech účastníků: **83**, Počet všech aktivních účastníků: **21**, Poznámka k počtu účastníků: **součet za celou dobu konání**, WWW: <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/448>, Pobočka: **ČFS**

2. PHDr. Magdalena Krátká, PhD., Mgr. Pavla Hofmanová: Letní škola matematiky a fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **BeStřední lesnická škola a Střední odborná škola Šluknov dřichov - penzion Bílá Vrána**, Doba konání: **5.8.2017 - 12.8.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **18**, Celkový počet všech účastníků: **47**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Pobočka: **Ústí**

3. Mgr. Pavla Hofmanová, RNDr. Věra Voršilková, RNDr. Milan Cvrček, PhD.: Soustředění pro řešitele Matematické olympiády kat. A a B

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hoštka u Litoměřic**, Doba konání: **13. - 15. 10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **13**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Pobočka: **Ústí**

4. Šolcová, A.: SEDMA - SEMINÁŘ PRO DĚJINY MATEMATIKY? INFORMATIKY A ASTRONOMIE

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **8**, Poznámka k počtu příspěvků: **1 x měsíčně**, Pobočka: **Praha**

5. PhDr. Ota Kéhár, Ph.D.: Co by měl žák ZŠ/SŠ umět z fyziky/astronomie?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna v Rokycanech a Plzni**, Doba konání: **3.2. - 4.2.**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **15**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Pobočka: **Plzeň**

6. RNDr. Václav Piskač: Co dává žákům fyzika?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Vlachovice**, Doba konání: **18.-21.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **17**, Poznámka k počtu příspěvků: **z toho 4 workshopy, navíc 2 výstavy**, Celkový počet všech účastníků: **36**, Počet všech aktivních účastníků: **20**, WWW: <http://vlachovice.websnadno.cz/>, Pobočka: **FPS**
Ze semináře bude vydán sborník v elektronické podobě

7. Boček, L.: Dva význační matematici severních Čech - Václav Hlavatý a Bohumil Bydžovský

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK, Praha**, Doba konání: **7. 12. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **12**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Pobočka: **Střed**

8. Kamba, S.: Feroelektrické a strukturní fázové přechody

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Rokytnice nad Jizerou**, Doba konání: **19.5.-1.6. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **18**, Celkový počet všech účastníků: **28**, Počet všech aktivních účastníků: **18**, Pobočka: **ČFS**

9. Fabián, V.: Fyzikální čtvrtky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha, FEL ČVUT**, Doba konání: **každý týden během semestru**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **22**, Celkový počet všech účastníků: **286**, Počet všech aktivních účastníků: **19**, Poznámka k počtu účastníků: **celkový součet za celý rok**, WWW: http://www.aldebaran.cz/fyz_cvtvrtky/index.php, Pobočka: **ČFS**

10. Království her a poznání

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **10.-15.7.2017**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

Pátý ročník letního tábora se konal v termínu 10. 7. - 15. 7. 2017. Klád si za cíl popularizaci přírodních věd, osvětu mládeže v environmentální problematice a sportovní vyžití žáků od 9 do 15 let. Organizovalo Gymnázium Mikuláše Koperníka a Domov mládeže v Bílovci ve spolupráci s Přírodovědeckou a Pedagogickou fakultou Ostravské univerzity.

11. Doležalová, J., Otipka, P.: Letní soustředění řešitelů MO a FO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Horní Lomná**, Doba konání: **9.7.- 15. 7. 2017**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **38**, Počet všech aktivních účastníků: **38**, WWW:

<http://jcmf.vsb.cz/mo/MOFOstranky/>, Pobočka: **Ostrava**

Soustředění se konalo v termínu 9. 7. - 15. 7. 2017 v Horní Lomné. Zúčastnilo se ho 32 studentů, 3 vedoucí a 3 lektoři. Naprostá většina účastníků byli řešitelé (často také vítězové) krajských kol matematické a fyzikální olympiády.

Hlavní náplní soustředění byly přednášky z matematiky a fyziky rozšiřující běžně vyučované partie učiva na základních a středních školách a také příprava na řešení úloh matematické a fyzikální olympiády. Kromě přednášek studenti řešili úlohy matematicko-fyzikální MOFO soutěže. Jednalo se o úlohy na úrovni olympiád z matematiky a fyziky. Pro všechny účastníky bylo připraveno také několik zábavných soutěží v matematickém duchu, jedno odpoledne bylo věnováno matematickofyzikálně-kulturně-sportovní olympiádě.

12. Letní škola aplikované fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB - Technická univerzity Ostrava**, Doba konání: **22.-23.6.2017**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

Katedra fyziky VŠB - Technické univerzity Ostrava uspořádala ve dnech 22. - 23. 6. 2017 pro studenty středních škol a gymnázií dvoudenní Letní školu aplikované fyziky 2017 aneb na dva dny vědcem. Studenti se mohou dotknout vědy vlastníma rukama - kromě experimentování a přednášek rozšiřujících náplň středoškolské fyziky se seznámili s prací na poli vědy přímo ve výzkumných laboratořích

13. PhDr. Magdalena Krátká, PhD., Mgr. Pavla Hofmanová: Letní škola učitelů matematiky a fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Střední lesnická škola a Střední odborná škola Šluknov**, Doba konání: **9.-9.8.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **10**, Celkový počet všech účastníků: **28**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Pobočka: **Ústí**

14. Benda, J., Herrmann, L.: MATEMATIKA NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH, 11. ročník - Matematické metody a modely v oblasti financí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Herbertov u Vyššího Brodu**, Doba konání: **11. - 13. 9. 2017**, Jazyky: **český, anglický**, Počet příspěvků: **10**, Poznámka k počtu příspěvků: **4 zvané přednášky**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Pobočka: **Praha**

15. Martina Litschmannová: Moderní aplikace matematiky (Modam)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB - TU Ostrava**, Doba konání: **7.4.2017**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **36**, Počet všech aktivních účastníků: **36**, WWW: <http://modam.vsb.cz/2017/>, Pobočka: **Ostrava**
Jedná se o akreditovaný seminář MODerní Aplikace Matematiky. V rámci letošního tématu „Matematika kolem (i v) nás“ bylo učitelům prezentováno několik jednoduchých aplikací matematiky, které je možno zařadit do výuky nejen ve chvílích, kdy se ozve „A k čemu je to dobré?“. Seminář v celkové délce sedm hodin se konal 7. 4. 2017 a zúčastnilo se ho 29 pedagogů.

16. Calda, E.: Několik zajímavých úloh ze středoškolské matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK, Praha**, Doba konání: **7. 12. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **12**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Pobočka: **Střed**

17. Zelendová, E.: Neobvyklé úločky v hodinách matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK, Praha**, Doba konání: **20. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **10**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Pobočka: **Střed**

18. Alena Šarounová: Pardubický didaktický seminář: Geometrie - problém či radost?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ZŠ Pardubice, Josefa Ressler 2258**, Doba konání: **22.3.2017**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **1**, Pobočka: **Pardubice**

19. Marie Kupčáková: Pardubický didaktický seminář: Pracovní sešit „Tvořivá geometrie 1“

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ZŠ Pardubice, Josefa Ressler 2258**, Doba konání: **20.4.2017**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **1**, Pobočka: **Pardubice**

20. L. Kramarik: Physics Pizza Party

Počet výstupů: **7**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **FJFI ČVUT Praha**, Doba konání: **středy během semestru**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **11**, Celkový počet všech účastníků: **214**, Počet všech aktivních účastníků: **16**, Poznámka k počtu účastníků: **součet za celou dobu konání**, WWW: http://youngminds.cz/index.php?option=com_content&view=article&id=1&catid=8&Itemid=107, Pobočka: **ČFS**
Hlavní záštitu nad činností Young Minds má přímo Evropská fyzikální společnost (EPS), ČFS k její činnosti dále přispívá

21. Boček, L., Rokyta, M.: Seminář k úlohám MO kategorie A pro učitele

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK, Praha**, Doba konání: **25. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **11**, Počet všech aktivních účastníků: **11**, Pobočka: **Střed**

22. Pick, L., Slavík, A.: Seminář k úlohám MO kategorie B pro učitele

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK, Praha**, Doba konání: **27. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **9**, Počet všech aktivních účastníků: **9**, Pobočka: **Střed**

23. Halas, Z.: Seminář k úlohám MO kategorie C pro učitele

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK, Praha**, Doba konání: **26. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **10**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Pobočka: **Střed**

24. Diviš, M.: Seminář Odborné skupiny magnetismu ČFS

Počet výstupů: **4**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **během roku**, Jazyky: **český, anglický**, Počet příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **57**, Počet všech aktivních účastníků: **6**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Poznámka k počtu účastníků: **celkem účastníků na 4 seminářích**, Pobočka: **ČFS**

25. Jan Vondra: Seminář věnovaný vzpomínce na Milana Sekaninu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **29. 11. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **52**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Pobočka: **Brno**

26. Růžena Blažková, Irena Budínová: Setkání učitelů a studentů matematiky - Učitelé sdílejí své zkušenosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **22. 11. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **7**, Celkový počet všech účastníků: **42**, Počet všech aktivních účastníků: **7**, Pobočka: **Brno**

27. Richterek Lukáš a kol.: Setkání v laboratoři fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF UP Olomouc**, Doba konání: **14. 3., 4. 4., 27. 4., 23. 10., 16. 11., 29. 11.**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **10**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, WWW: <http://exfyz.upol.cz/didaktika/seminar.html>, Pobočka: **Olomouc**
Seminář oddělení didaktiky fyziky katedry experimentální fyziky PřF UP otevřený všem zájemcům o výuku fyziky na školách

28. Doležalová, J., Otipka, P.: Víkend s matematikou a fyzikou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Horní Lomná**, Doba konání: **9.-10.12.2017**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **44**, Počet všech aktivních účastníků: **44**, WWW: <http://jcmf.vsb.cz/mo/MOFostranky/>, Pobočka: **Ostrava**
Pro řešitele MO, FO a další zájemce byl určen Víkend s matematikou a fyzikou, který se konal 9. 12. – 10. 12. 2017 v Horní Lomné. Zúčastnilo se ho 39 studentů, 3 vedoucí a 2 lektori. Hlavní náplní soustředění byly přednášky z matematiky a fyziky, rozšiřující běžně vyučované partie učiva na základních a středních. Pro všechny účastníky bylo připraveno také několik zábavných soutěží v matematickém duchu. Podrobnosti o akci jsou na <http://jcmf.vsb.cz/mo/MOFostranky/>.

29. Halas, Z.: Z historie logaritmů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK, Praha**, Doba konání: **20. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **10**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Pobočka: **Střed**

● Pořádané akce

Přednáška

1. Kramárik, L.: Physics Café

Počet výstupů: **4**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Cafe Campus, Praha**, Doba konání: **6.4.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Počet návštěvníků: **140**, Poznámka k počtu návštěvníků: **celkově za všechny 4 konání**, WWW: <https://www.facebook.com/events/618928061651719/>, Pobočka: **Praha**

2. doc. Ing. Marek BRANDNER, Ph.D.: Matematické kolokvium

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň, Fakulta aplikovaných věd, ZČU v Plzni**, Doba konání: **únor - srpen 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Poznámka k počtu příspěvků: **5 přednášek v přednáškovém cyklu**, Počet návštěvníků: **100**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhadovaný součet z celého přednáškového cyklu**, Pobočka: **Plzeň**
Jedná se o nepravidelné přednášky z cyklu přednášek pořádaných katedrou matematiky FAV, ZČU v Plzni.

3. Jiří Drahoš: O fraktálech a chaosu v chemickém inženýrství

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **16.3.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **75**, Pobočka: **Pardubice**

4. Tomáš Nečas, Antonín Baďura: Mlžná komora s termoelektrickým chlazením

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **23.2.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Brno**

5. Vávrová, A.: Abaku. Hra zvyšující závislost a lásku k matematice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **30. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků:

6. Helena Durnová, Pavel Šišma: Alcuin z Yorku a jeho Úlohy pro bystření mladíků

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **13. 4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

7. Oldřich Horák: ALMA – pohled rádiovým oknem do vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **18.5.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Pardubice**

8. Šolcová, A.: ANALÝZA a INTERPRETACE DAT MEZI MATEMATIKOU A ASTRONOMIÍ Omyly a výsledky Johanna Keplera a Edmonda Halleye

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **24. 10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **32**, Pobočka: **Praha**

V rámci semináře pro dějiny matematiky, informatiky a astronomie - SEDMA.

*Budeme se věnovat Keplerovým úvahám v době příchodu do Prahy, od pojednání *Mysterium cosmographicum* (1596)*

k Nové astronomii.

Ve druhé části přiblížíme Halleyovo pozorování komet a závěry, k nimž dospěl, a též jeho opomíjený důležitý příspěvek ke vzniku pojišťovací matematiky.

9. Witzany, J.: Aplikace matematiky pro oceňování a řízení kreditních rizik

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Herbertov u Vyššího Brodu**, Doba konání: **12. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**

10. Vízek, L.: Bicykl, matematika a dějiny

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **6. 10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Hradec**

11. Pipek, R.: Biologické hodiny pro matematiky - Zamyšlení nad letošními Nobelovými cenami .

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **28. 11. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Praha**

V rámci semináře pro dějiny matematiky, informatiky a astronomie - SEDMA.

Ukážeme, jak významný byl přínos matematiky a informatiky k odměněným objevům.

Letošní Nobelovy ceny se nesly ve znamení úspěchů molekulární biologie. Za chemii byla udělena „pro vyvinutí kryo-elektronové mikroskopie umožňující vysoké rozlišení struktury biomolekul“, která změnila naše představy o realitě.

Cena za fyziologii a medicínu „pro objev molekulárního mechanismu řízení cirkadiálního rytmu“, základního rytmu všech pozemských organismů včetně bakterií a sinic.

Na semináři se budeme zabývat nejen podstatou fungování biologických hodin, ale pokusíme se přiblížit matematikům způsob uvažování biologů, včetně toho, jak samotné buňky počítají. Tento způsob počítání je vlastní i nám lidem a lze tak říci, že je evolučním (biologickým) základem matematického světa.

12. Libuše Samková: Concept cartoons jako výuková pomůcka

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **17. 10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **31**, Pobočka: **Brno**

13. Ilona Švihlíková: Česká ekonomika v číslech a souvislostech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **9.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Pardubice**

14. Vladimír Schejbal: České radary

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **14.12.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **55**, Pobočka: **Pardubice**

15. Zeman, J.: David Hilbert a kruh jeho spolupracovníků v Göttingen - Blízcí přátelé H. Minkowski a A. Hurwitz a Hilbertovi žáci

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **23. 5. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**

V rámci semináře pro dějiny matematiky, informatiky a astronomie - SEDMA.

16. DiMaS - Dalibor Fronček: Decompositions of complete bipartite graphs into prisms revisited

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **12.1.2017**, Pobočka: **Ostrava**

17. DiMaS - Dalibor Fronček: Some cycle products are more magic than others

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **8.11.2017**, Pobočka: **Ostrava**

18. DiMaS - Michael Kubesa: Faktorizace kompletních grafů na kostry

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **23.10.2017**, Pobočka: **Ostrava**

19. DiMaS - Michael Kubesa: Základy dekompozic a faktorizací kompletních a kompletních bipartitních grafů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **9.10.2017**, Pobočka: **Ostrava**

20. DiMaS - Tom Raiman: Grafy geometrických designů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **27.6.2017**, Pobočka: **Ostrava**

21. DiMaS - Štefan Gyürki: Directed strongly regular graphs

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **3.10.2017**, Pobočka: **Ostrava**

22. Spíchal, L.: Elektronická učebnice matematiky na odborné škole

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **14. 11. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Hradec**

23. ing. Miroslav Vrba, CSc. (předseda Energetického komitétu World Energy Council): Energetická bezpečnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **8.11. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**, WWW:

<http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/1524>, Pobočka: **Praha**

24. Helena Durnová, Pavel Šišma: Eukleidés: Základy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **6. 4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Brno**

25. Šolcová, A.: Experimentem k poznání i k radosti z matematiky.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **KMDM FP Technická univerzita Liberec**, Doba konání: **15. 5. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**
Hledání cesty k platnému usuzování a k objevům omylů. Jak snadno a rychle počítat obsahy složitějších obrazců. Ukázky názvosloví postaru, jak je neznám

26. Pavel Konečný: Experimenty s řetízky a řemeny, aneb jak jsem se naučil nedělat si starosti a mít rád motorovou pilu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **9.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **36**, Pobočka: **Brno**

27. Zahradník, J.: František Houdek - Jihočech, který se zasloužil o JČMF

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **České Budějovice, PF JU**, Doba konání: **5. 6. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **32**, Pobočka: **Budějovice**

28. prof. RNDr. Rupert Leitner, DrSc. (MFF UK): Fyzika elementárních částic v CERN

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PaedF UK Praha**, Doba konání: **24. 5. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/1319>, Pobočka: **Praha**
akce oddělení pro vzdělávání v matematice, fyzice a informatice

29. prof. RNDr. Ivo Kraus, DrSc., FEng., dr.h.c.; doc. ing. Štefan Zajac, CSc. (FJFI ČVUT): Fyzika za první republiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **24.5. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, WWW: <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/1431>, Pobočka: **Praha**
63. setkání pořádané fyzikálním oddělením pražské pobočky

30. RNDr. Eva Hejnová, PhD.: Fyzikální čajovna

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kfy PŘF UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **12.6.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **9**, Pobočka: **Ústí**

31. Jaroslav Frýdek: Godelovy věty, pravdivost a dokazatelnost z pohledu venkovského matematika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **22. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **29**, Pobočka: **Brno**

32. Jiří Pecl, Lukáš Másilko: Grafové algoritmy pro nevidomé

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **19. 4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Brno**

33. Vopravil, V.: Historie kombinatorických her - Království NIMu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **11. 4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**

Seminář je věnován nestranným hrám a matematickým technikám, které mohou být použity při jejich analýze z historického hlediska. Seminář se soustředí na dobře známou hru s odebíráním kamenů NIM. Nestranné hry jsou hrami dvou hráčů bez náhody, kdy hráči mají stejné možnosti tahů. Možná vás překvapí, jak bohatá může být teorie kolem těchto her a jejich moderních variant. Nestranné hry tvoří zajímavou algebraickou strukturu. Typickou hrou je Boutonova hra NIM. Představeny budou osobnosti a jejich příspěvky k teorii.

34. Helena Durnová: Historie matematiky ve výuce matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **11. 5. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

35. Jiří Rákosník - Nicolas Bourbaki a jeho vliv na vědu a výuku matematiky 20. století

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FEI VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **9.5.2017**, Pobočka: **Ostrava**

36. Kotůlek, J.: K historii pojistné matematiky na Karlově univerzitě - Emil Schoenbaum

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Herbertov u Vyššího Brodu**, Doba konání: **12. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**

37. Šolcová, A.: Keplerův dárek aneb O šestiúhelné sněhové vločce (poutavé vyprávění o ničem a pozorování přírody)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Centrum pro teoretická studia, (spol. pracoviště UK a AV ČR), Husova 4, Praha 1**, Doba konání: **16. 2. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**

38. Zdeněk Bochníček: Klasické experimenty z mechaniky s neklasickým měřením

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **15.6.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Brno**

39. Zdeněk Bochníček, Jana Jurmanová, Pavel Konečný, Zdeněk Navrátil: Kouzelné vánoce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **14.12.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Brno**

40. Helena Durnová, Pavel Šišma: Křišťán z Prachatic

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **27. 4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Brno**

41. doc. RNDr. Josef Polák, CSc.: Logické myšlení a logika ve výuce matematiky na ZŠ a SŠ

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ZŠ Uhelný trh, Praha 1**, Doba konání: **22. 11. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/1533>, Pobočka: **Praha**
akce oddělení pro vzdělávání v matematice, fyzice a informatice

42. Zdeněk Půlpán: Logika a fuzzy logika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **19.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Pardubice**

43. Stádník, B.: Matematické metody v ekonomii - Predikce volatility ceny dluhopisů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Herbertov u Vyššího Brodu**, Doba konání: **12. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**

44. Nováčková, R.: Matematické oříšky na učilišti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**,
Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **3. 4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet
návštěvníků: **19**, Pobočka: **Hradec**

45. Eva Nováková: Matematický klokan

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná
(odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **15. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **29**,
Pobočka: **Brno**

46. Beneš, P.: Matematický kroužek

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**,
Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **6. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet
návštěvníků: **23**, Pobočka: **Hradec**

47. Beneš, V.: Matematika a kryptografie - jak ještě dlouho?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo
konání: **Herbertov u Vyššího Brodu**, Doba konání: **12. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet
návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**

48. David Kopal: Matematika pro fyziku, aneb "Co je to tam učíte?"

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání:
Brno, Doba konání: **30. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Brno**

49. Petra Vondráková: Matematika s radostí - interaktivní testy a hry

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání:
Brno, Doba konání: **18. 10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Brno**

50. Dag Hrubý: Maxima a minima - méně tradiční přístupy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání:
Brno, Doba konání: **16. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Brno**

51. Mirko Rokyty - Co lze a co nelze

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo
konání: **Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **26.1.2017**, Pobočka:
Ostrava

52. RNDr. Martin Scholtz, Ph.D.: Modelování elektromagnetických vln v systému MATHEMATICA

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo
konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **23.2.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**,
Pobočka: **Opava**

53. Simerský, M.: Modifikovaná metoda bootstrappingu pro konstrukci výnosové křivky dluhopisů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo
konání: **Herbertov u Vyššího Brodu**, Doba konání: **12. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet
návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**

54. doc. RNDr. Petr Hadrava, DrSc. (Astronomický ústav AV ČR); PhDr. Alena Hadravová, CSc. (Ústav pro soudobé dějiny AV ČR): Nebeský glóbus českých králů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo
konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **18.10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**, WWW:
<http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/1523>, Pobočka: **Praha**
64. setkání pořádané fyzikálním oddělením pražské pobočky

55. RNDr. Dag Hrubý: Nejpalčivější problémy v současné škole aneb Problematika (ne)jednotnosti a (ne)ujasněnosti v matematické terminologii na 1. a 2. st. ZŠ (a na nižších gymnáziích)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ZŠ Uhelný trh, Praha 1**, Doba konání: **8. 2. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **36**, WWW: <http://www.icmf.cz/?q=cz/node/1373>, Pobočka: **Praha**
akce oddělení pro vzdělávání v matematice, fyzice a informatice

56. Krejčí, P.: Nespojité hysterese v Lambově modelu dynamiky finančních trhů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Herbertov u Vyššího Brodu**, Doba konání: **13. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**

57. Karel Otruba: Netradiční způsoby řešení algebraických rovnic

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **4. 5. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Brno**

58. RNDr. Vladimír Wagner, CSc.: Nové objevy na LHC

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **19.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Opava**

59. Milan Holusek (Česká kosmická kancelář): Novinky v kosmonautice 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Doba konání: **19.4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**, WWW: <http://www.icmf.cz/?q=cz/node/1426>, Pobočka: **Praha**
62. setkání pořádané fyzikálním oddělením pražské pobočky

60. Plassová, M.: Numerická kognice ve výuce matematiky a fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pedagogická fakulta JU**, Doba konání: **13. 12. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Budějovice**

61. Simerská, C.: Numerické metody ve finanční matematice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Herbertov u Vyššího Brodu**, Doba konání: **12. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**

62. Kubín, J.: O pokusu získat matematický model banky - malé historické ohlédnutí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Herbertov u Vyššího Brodu**, Doba konání: **12. 9. 2017**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**

63. Vlach, M.: O porcování - Vlídny úvod do teorie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **21. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře pro dějiny matematiky, informatiky a astronomie - SEDMA.

Se situacemi, v nichž se členové dané skupiny mají rozdělit o dělitelný objekt tak, aby byl každý spokojen se svým dílem, se lidé (a nejen lidé) potýkají od nepaměti. Elementárními prostředky se pokusíme ukázat, za jakých podmínek a jakými postupy lze každému členu skupiny zajistit uspokojující část, a zároveň upozornit na problémy, které ještě nemají uspokojivé řešení.

64. Šolcová, A.: Obejdeme se v budoucnosti bez hackerů? O počítačích, svobodě a soukromí.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Filosofické problémy informatiky, MFF UK, Malostranské nám. 2, Praha 1**, Doba konání: **21.**

11. 2017, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**
Jak to bylo dřív? Hackeři – počítačová elita nebo underground?

65. Irena Budínová: Od aritmetiky k algebře

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **29. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Brno**

66. Šolcová, A., Šolc, J.: Od experimentu k poznání. Motivace ke vzdělávání a řešení úloh prostřednictvím metod a problémů minulosti. Interaktivní vzdělávací centra a seminář SEDMA po 25 letech.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Setkání v Labi, Pardubice**, Doba konání: **26. 11. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Praha**

67. Zbyněk Bureš: Od fyzikální podstaty zvuku ke sluchovému vjemu a interpretaci

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **18.5.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Brno**

68. Sil-Swidarska, A.: Ordinary and partial differential equations in economy and finances

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pedagogická fakulta JU**, Doba konání: **25. 4. 2017**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Budějovice**

69. OSMA - Jiří Bouchala, Petr Vodstrčil: O přerovnávání řad

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **25.4.2017**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

70. OSMA - Luboš Pick: Taxikářská geometrie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **13.12.2017**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

71. OSMA - Mirko Rokyta: Součty k-tých mocnin, Bernoulliho čísla a zeta funkce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **17.10.2017**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

72. OSMA - Pavel Ludvík: Nebojte se extrémálních bodů!

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **21.3.2017**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

73. OSMA - Pavel Ludvík: O běžci s tětivou v zádech a jiných hanebnostech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **31.10.2017**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

74. OSMA - Petr Vodstrčil: Faktoriály a numerická integrace

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **21.11.2017**, WWW: <http://am.vsb.cz/osma>, Pobočka: **Ostrava**

75. Zdeněk Bochníček, Pavel Konečný: Ozvěny Veletrhu nápadů 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **21.9.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **53**, Pobočka: **Brno**

76. Jindřiška Svobodová, Jan Novotný: Ozvěny Veletrhu nápadů 2017 II

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **B**, Doba konání: **19.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **48**, Pobočka: **Brno**

77. Pavel Karban - Výpočetní elektromagnetismus – nové trendy a výzvy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FEI VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **4.4.2017**, Pobočka: **Ostrava**

78. Petr Scheirich: Pluto – aktivní svět na hranici sluneční soustavy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **20.4.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **65**, Pobočka: **Pardubice**

79. Šolcová, A.: Počátek vývoje pojišťovací matematiky- Edmond Halley (1656-1742). Od výpočtů drah komet k demografickým analýzám.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Herbertov u Vyššího Brodu**, Doba konání: **12. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**

80. Sokol, J.: POČÍTAČE PŘED PŮL STOLETÍM - O prvním setkání s počítači (1964)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **13. 6. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**
V rámci semináře pro dějiny matematiky, informatiky a astronomie - SEDMA.

81. Šolcová, A.: Portolánové mapy, loxodromy a pozorování oblohy nokturnalem,

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Universitas Pardubice**, Doba konání: **14. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**

82. Jiří Lach: Postřehy středoškolského učitele matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **23. 2. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Brno**

83. Helena Durnová, Pavel Šišma: Prameny k historii matematiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **9. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Brno**

84. Václav Piskač: Proč se to učí takhle?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **19. 1. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Brno**

85. Jindřiška Svobodová, Jan Novotný: Proč učit kosmologii ?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **20.4.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **32**, Pobočka: **Brno**

86. Kupčáková, M.: Protáčivé prstence

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **6. 10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **38**, Pobočka: **Hradec**

87. Jiří Pohl: Průmysl 4.0 a dekarbonizace mobility

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **16.2.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Pardubice**

88. Kalina, J: První matematický výsledek v biologii - Gregor Mendel očima biostatistika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **28. 2. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Pobočka: **Praha**

89. Lütffüoğlu, B. C.: Quantum mechanics with Generalized Wood-Saxon potential

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **30. 8. 2017**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Hradec**

90. Cipra, T.: Riziko ve financích a pojišťovnictví: Basel III a Solvency II

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Herbertov u Vyššího Brodu**, Doba konání: **12. 9. 2017**, Jazyky: **český, německý**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Praha**

91. Fischer, J.: Různé přístupy k pravděpodobnosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **5.4.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Zlín**

92. Soukenka V.: Scénografie a média - dobrodružství hledání

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FJFI ČVUT Praha**, Doba konání: **3.5.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **40**, WWW: <https://www.facebook.com/events/284530685330821/>, Pobočka: **Praha**

16:30, místnost 115:

doc. Akad. arch. Vladimír Soukenka: Scénografie a média - dobrodružství hledání

17:30, místnost 103:

premietanie filmu SYMMETRY

93. RNDr. Věra Voršilková: Seminář pro řešitele MO kategorie B

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Ústí nad Labem, Jateční**, Doba konání: **8.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Ústí**

94. Mgr. Pavla Hofmanová: Seminář pro řešitele MO kategorie C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Ústí nad Labem, Jateční 22**, Doba konání: **8.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Ústí**

95. Mgr. Pavla Hofmanová: Seminář pro řešitele MO kategorie C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Teplice**, Doba konání: **22.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Ústí**

96. Kratochvílová, Z.: Skládání papíru v matematice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **28. 11. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Hradec**

97. Jan Petrovský: Sluníčko táhne mízu aneb fyzika v koruně stromu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **23.3.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Brno**

98. RNDr. Mciej Zapior: Solarografie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě**, Doba konání: **27.4.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Opava**

99. Otto Suchánek: Srovnání výuky matematiky u žáka s LMP, žáka průměrného a žáka nadaného

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **6. 12. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Brno**

100. Helena Durnová, Pavel Šišma: Staroegyptská matematika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **23. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Brno**

101. Zalabová, L.: Transformace roviny užitím matic

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Přírodovědecká fakulta JU**, Doba konání: **30. 11.**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Budějovice**

102. Zdeněk Chadima: Tvorba testů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **12. 4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Brno**

103. Veronika Svobodová: Tvoříme matematiku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **22. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Brno**

104. Aleš Kobza: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. A, 1. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **25. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Brno**

105. Aleš Kobza: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. A, 2. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **9. 10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Brno**

106. Jan Herman: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. B, 1. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **23. 10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Brno**

107. Jan Herman: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. B, 2. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **6. 11. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

108. Veronika Svobodová: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. C, 1. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **20. 11. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Brno**

109. Veronika Svobodová: Úlohy domácího kola matematické olympiády, kat. C, 2. část

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **4. 12. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Brno**

110. Bc. Leoš Kyša: Útok na vědu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Obecní dům Opava**, Doba konání: **8.3.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Opava**

111. Helena Durnová: Václav Hlavatý - Einsteinův obyčejný násobník?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **6. 4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Brno**

112. Miroslav Staněk: Výuka matematiky na středních odborných školách a učilištích

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **2. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Brno**

113. Jaroslav Švrček: Významné geometrické nerovnosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **20. 4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **32**, Pobočka: **Brno**

114. Otavová M.: Vztahy Josefa Ladislava Jandery a Bernarda Bolzana

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **10. 1. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Pobočka: **Praha**

115. I. Kraus: Život a dílo F. Křížika a E. Kolbena

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **kavárna Caféidoskop (Praha 2, Lazarská ul.)**, Doba konání: **18. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **KPMF**

116. Šolcová, A.: „Jak také můžeme myslet.“ Úvahy o budoucnosti podle Vannevara Bushe, autora myšlenky hypertextu (1945) – Od verneovských představ Charlese Babbage a Ady Lovelace k Wikipedii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Filosof. problémy informatiky (FPI), MFF UK – Malá Strana**, Doba konání: **25. 4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Praha**

Kurz, školení

1. Šlégr J.: Nebojíme se Fyzikální olympiády (pro učitele fyziky na základních školách)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **11. 10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Pobočka: **Hradec**

2. Krajská komise MO: Semináře pro řešitele MO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF UP Olomouc**, Doba konání: **6.1. 7.4. 15.9. 13.10. 3.11. 1.12.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **97**, Poznámka k počtu účastníků: **tři kategorie, každý seminář přibližně 25 účastníků, číslo udává počet jedinečných účastníků**, WWW: <http://fo.upol.cz>, Pobočka: **Olomouc**

3. Švrček, J.: Přípravný kurz pro řešitele matematické olympiády - kategorie A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **12.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **44**, Pobočka: **Zlín**

4. Pátíková, Z.: Přípravný kurz pro řešitele matematické olympiády - kategorie B

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **23.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **34**, Pobočka: **Zlín**

5. Černíčková, Š.: Přípravný kurz pro řešitele matematické olympiády - kategorie C

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zlín**, Doba konání: **23.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **48**, Pobočka: **Zlín**

6. Krajská komise FO: Semináře pro řešitele FO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF UP Olomouc**, Doba konání: **13. 1., 24. 2., 3. 11., 8. 12. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **45**,

Akce pro školy

1. Křížová, M.; Šlégr, J.; Váňová, K.; Veselý, J.: Hrajme si i hlavou - jubilejní 10. ročník

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **22. a 23. červen 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **3000**, WWW: <http://www.hrajme-si-i-hlavou.cz/>, Pobočka: **Hradec**

Akce pod širým nebem typu "Věda v ulicích" se konala od roku 2008 již po desáté, tentokrát nově v prostředí univerzitního „náměstíčka“ v kampusu UHK.

2. Křížová, M.; Vízek, L.: Po čertech zajímavé experimenty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **30. 11. a 1. 12. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **450**, Pobočka: **Hradec**

3. Haviger, J.; Pražák, P.; Vojkůvková, I.: Den n

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **14. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **170**, Poznámka k počtu účastníků: **převážně studenti středních škol z Hradce Králové**, WWW: <http://fim2.uhk.cz/pi/>, Pobočka: **Hradec**

4. PaedDr. Josef Kepka, CSc.: Den s fyzikou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **25.5. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**, Poznámka k počtu účastníků: **odhadovaný počet**, Pobočka: **Plzeň**

5. PhDr. Pavel Masopust, Ph.D.: Dny vědy a techniky Západočeské univerzity v Plzni

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **8. -9. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **500**, Poznámka k počtu účastníků: **Odhadovaný počet - otevřené expozice na ulici neumožňují evidenci počtu návštěvníků**, Pobočka: **Plzeň**

6. Jana Trojková - Elektrické pole v kondenzátorech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB - Technická univerzity Ostrava**, Doba konání: **4.12.2017**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

7. Jana Trojková - Mechanické kmity

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB - Technická univerzity Ostrava**, Doba konání: **7.2.2017**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

8. Renata Holubová a kol.: Jeden den s fyzikou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **PřF UP Olomouc**, Doba konání: **20. 12. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **150**, WWW: <http://exfyz.upol.cz/didaktika/ucitele.html>, Pobočka: **Olomouc**

Jednodenní workshop pro žáky ZŠ a nižších ročníků víceletých gymnázií zaměřený na práci v laboratoři

9. Jirka Bouchala - Chvála kolmosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **12.5.2017**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

10. Marek Lampart - Jednoduché matematické modely s velice bohatou dynamikou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **25.4.2017**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

11. Zdeněk Bochníček: Neviditelné světlo

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **15.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **65**, Pobočka: **Brno**

12. Olomoucký fyzikální kaleidoskop

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **PřF UP Olomouc**, Doba konání: **6. 1. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **240**, WWW: <http://kaleidoskop.upol.cz>, Pobočka: **Olomouc**

Popularizační akce pro studenty a učitele středních škol zahrnující přednášky a exkurze do fyzikálních laboratoří.

13. Ondřej Životský - Geometrická optika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB - Technická univerzity Ostrava**, Doba konání: **14.12.2017**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

14. Ondřej Životský - Zákony zachování v mechanice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB - Technická univerzity Ostrava**, Doba konání: **21.2.2017**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

15. RNDr. Jana Kopfová, Ph. D., RNDr. Petr Slaný, Ph. D., PaedDr. Libuše Hozová a další přednášející: Pátek s matematikou a fyzikou pro středoškoláky

Počet výstupů: **7**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Slezská univerzita v Opavě, Matematický ústav**, Doba konání: **27.1.2017, 24.2.2017, 21.4.2017, 19.5.2017, 13.10.2017, 3.11.2017, 1.12.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Poznámka k počtu účastníků: **Jedná se o průměrný počet účastníků na každé akci.**, Pobočka: **Opava**

16. Pavel Jahoda - Modely eukleidovských a neeukleidovských geometrií

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **12.4.2017**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

17. Pavel Ludvík - Věta o střední hodnotě a problém všetečného cestovatele

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **3.4.2017**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

18. Petr Kovář - Rozbor hry „Šprouti“

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **15.3.2017**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

19. Petr Vodstrčil - O asymetrické kryptografii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **2.3.2017**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

20. Přednáška a seminář pro řešitele Matematické olympiády kategorie B, C

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **5. 12.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **57**, Pobočka: **Liberec**

21. Přednáška a seminář pro řešitele Matematické olympiády kategorie P

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Turnov**, Doba konání: **7. 12.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **6**, Pobočka: **Liberec**

22. Cvrček, M.: Přednášky a semináře pro řešitele Matematické olympiády kategorie A

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hoštka**, Doba konání: **13. -- 15. 10.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **17**, Pobočka: **Liberec**

23. Radim Uhlář - Měrný náboj elektronu a nabíjení kondenzátoru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB - Technická univerzity Ostrava**, Doba konání: **1.3.2017**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

24. Radim Uhlář - Skupenské změny látek

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB - Technická univerzity Ostrava**, Doba konání: **21.11.2017**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**

25. Karel Ryška: semináře

Počet výstupů: **10**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Jihlava**, Doba konání: **březen**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **96**, Poznámka k počtu účastníků: **Kat. B-2x, C-2x D-1x**, Pobočka: **Jihlava**
Semináře B: 10.3.2017 + 30.3. - 5 hod + 5 hod 10+6 účastníků
C: 24.3. + 31.3. - 5 hod + 5 hod 26+19
D: 15.3. 5 hod. 35 účastníků

26. Semináře pro řešitele MO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **VŠB-TU Ostrava**, Doba konání: **podzim 2017**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Ostrava**
Na podzim proběhlo 8 seminářů pro řešitele matematické olympiády kategorií A, B a C. Na těchto seminářích se řešily
návodné úlohy MO. Přednášeli Pavel Ludvík, Pavel Jahoda, Petr Vodstrčil, Jiří Bouchala, Petr Kovář, Michael Kubesa, Michal Vavroš a Petr Otipka.

27. Chaloupka P.: Úvodní soustředění TMF 2017/18

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **FJFI ČVUT Praha**, Doba konání: **20.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **70**, WWW: <https://indico.fjfi.cvut.cz/event/76/>, Pobočka: **Praha**

Soutěž

1. Šimša, J.: Matematická olympiáda

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **celorepubliková akce**, Doba konání: **8 měsíců každého školního roku**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **27000**, WWW: <http://www.math.muni.cz/mo>
Od r. 1952 každoroční předmětová soutěž žáků základních a středních škol se systémem školních, okresních, krajských a ústředních kol a návazností na mezinárodní matematickou olympiádu, středoevropskou matematickou olympiádu, mezinárodní inforatickou olympiádu a středoevropskou inforatickou olympiádu. V roce 2017 vrcholil 66. ročník, celostátní kolo proběhlo v březnu v Liberci.

2. Kříž, J.: Fyzikální olympiáda

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **celorepubliková akce**, Doba konání: **8 měsíců každého školního roku**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **7000**, WWW: <http://fyzikalniolympiada.cz/>
Od r. 1959 každoroční předmětová soutěž žáků základních a středních škol se systémem školních, okresních, krajských a ústředních kol a návazností na mezinárodní fyzikální olympiádu. V roce 2017 vrcholil 57. ročník soutěže, celostátní kolo proběhlo v únoru v Rumburku.

3. Ústřední komise MK: Matematický klokan 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ČR**, Doba konání: **17. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **391605**, WWW: <http://www.matematickyklokan.net>, Pobočka: **Olomouc**

4. Vít Hanák: Celostátní matematická soutěž žáků SOŠ, ISŠ, SOU a OU

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **celorepubliková akce**, Doba konání: **27.3.2015**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **1400**, Poznámka k počtu účastníků: **soutěžících v sedmi kategoriích**, WWW: <http://www.oavm.cz/cms/index.htm>

5. Kotinová, H.: Krajské kolo Logické olympiády

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **3. 11.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **150**, Pobočka: **Liberec**

6. Cvrček, M.: Krajské kolo Matematické olympiády

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **10. 1.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Pobočka: **Liberec**

7. RNDr. Eva Kislingerová: MAMUT (neboli MALý Matematicko-Úvahový Turnaj)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium J. Vrchlického, Klatovy**, Doba konání: **15.11. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, WWW: <http://www.klatovynet.cz/gymkt/fr.asp?tab=gymkt&id=1231&burl=&pt=PR23>, Pobočka: **Plzeň**

8. Klubal, L., Davidová, E.: Moravskoslezský matematický šampionát

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Wichterlovo gymnázium, Ostrava**, Doba konání: **25.10.2017**, Jazyky: **český, slovenský**, WWW: <http://www.sampionat.cz/>, Pobočka: **Ostrava**

15. ročník soutěže pro žáky 9. tříd ZŠ a 3. ročníků SŠ proběhl 25. 10. 2017 tradičně v prostorách Wichterlova gymnázia v Ostravě-Porubě, které také bylo hlavním organizátorem soutěže. Žáci ZŠ soutěží ve čtyřčlenných družstvech, základní škola může vyslat nejvýše dva týmy. Studenti SŠ soutěží jako jednotlivci v maximálním počtu tří účastníků z téže školy. Účastníci řeší dvě sady úloh. Na webu <http://www.sampionat.cz/> lze nalézt podrobnosti o soutěži včetně sborníků řešených soutěžních úloh z dřívějších let.

9. MŠMT ČR, MMF UK v Praze: Náboj Junior - Gymnázium Plzeň

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gymnázium Plzeň, Mikulášské nám. 23**, Doba konání: **24.11. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Plzeň**

10. RNDr. Jana Šimsová, PhD.: Náboj Junior v Ústí nad Labem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **UJEP v Ústí nad Labem**, Doba konání: **24.11.2017**, Počet účastníků: **120**, Pobočka: **Ústí**

11. L. Dvořáková, J. Fiala, D. Hlubinka: Podpora akcí pro studenty a mladé kolegy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Počet účastníků: **5**, Poznámka k počtu účastníků: **počet podpořených akcí**, WWW: <http://jcmf.cz/?q=cz/node/1120>, Pobočka: **ČMS**

12. Ústřední komise PK: Přírodovědný klokan 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **11.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **44038**, WWW: <http://www.kag.upol.cz/prirodovednyklokan/>, Pobočka: **Olomouc**

13. Kříž, J.: Soustředění EUSO (European Union of Science Olympiad)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Počet účastníků: **20**, Poznámka k počtu účastníků: **příprava širšího reprezentačního týmu**, Pobočka: **Hradec**

14. Heřman, P.; Hubeňák, J.; Jezbera, D.; Ouhrabka, M.; Radocha, K.; Studnička, F; Vybíral, B.: Soustředění reprezentace ČR na 48. ročníky MFO (Mezinárodní fyzikální olympiádu)

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **1) 26. až 28. 4. 2017; 2) 29. 5. až 9. 6. 2018**, Počet účastníků: **12**, Pobočka: **Hradec**

15. Studnička, F.; Šlégr, J.; Vybíral, B.: Soustředění úspěšných řešitelů Fyzikální olympiády "Táňa"

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pec pod Sněžkou, chata Táňa**, Doba konání: **9. až 22. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Hradec**

16. S. Panoš: Turnaj mladých fyziků

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **celorepubliková akce**, Doba konání: **8 měsíců každého školního roku**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, WWW: <http://jcmf.cz/?q=cz/node/35>

Již 30. ročník soutěže pro středoškoláky s návazností na Mezinárodní turnaj mladých fyziků. Soutěž vrcholila republikovým finále v dubnu 2017 v Chebu.

17. Mgr. Petr Pavlíček: Turnaj mladých fyziků - regionální kolo

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Mendelovo gymnázium Opava**, Doba konání: **21.3.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Opava**

18. J. Vlasáková: Ústřední kolo 57. ročníku Fyzikální olympiády

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Rumburk**, Doba konání: **7. - 10. 2.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **49**, WWW:

<http://fyzikalniolympiada.cz/celostatni-kolo>

19. Cvrček, M.: Ústřední kolo 66. ročníku Matematické olympiády

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **26. 3. -- 1. 4.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **85**, Pobočka: **Liberec**

20. Vojtěch Jarník International Mathematical Competition

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Přírodovědecká fakulta OU, Ostrava**, Doba konání: **29.3.-1.4.2017**, Jazyky: **anglický**, WWW:

<http://vjimc.osu.cz/27>, Pobočka: **Ostrava**

Každoroční soutěž, které se účastní studenti prakticky z celého světa, byla tentokrát uspořádána ve dnech 29. 3. - 1. 4. 2017 na Přírodovědecké fakultě Ostravské univerzity. Soutěž se snaží zvýšit zájem o matematiku, je přístupná zdarma všem univerzitním studentům. Program soutěže čteně výsledků a fotografií je možno zhlédnout na <http://vjimc.osu.cz/27>. Součástí soutěže byla také veřejná přednáška profesora Floriana Lucy s názvem Arithmetic Properties of Fibonacci numbers.

Udělení ocenění studentům / vědeckým pracovníkům

1. Stipendium Georga Placzeka

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **leden 2017**, Pobočka: **Brno**

2. Udělení medailí České fyzikální společnosti

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pardubice**, Doba konání: **25. listopadu 2017**, Pobočka: **ČFS**

Medaile byly uděleny J. Langerovi (za dlouhodobý přínos ve výuce filosofie přírodních věd) a R. Dvořákovi (za přínos k popularizaci aerodynamiky) v rámci akce JČMF Setkání v Labi

3. Oborová matematická medaile JČMF pro Dr. Jana Brandtse

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **10. 5. 2017**, WWW: <http://jcmf.cz/?q=cz/node/811>, Pobočka: **ČMS**

Medaili získal Dr. Jan Brandts, University of Amsterdam za jeho dlouhodobou spolupráci s českými matematiky při rozvoji metody konečných prvků.

4. Cena prof. Babušky

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **17. prosince 2015**

Cena je udělována ve spolupráci s Českou společností pro mechaniku.

5. Studentská vědecká a odborná činnost v matematice a informatice

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**,
Doba konání: **21.-23.květa 2017**, WWW: <https://svoc.zcu.cz/>, Pobočka: **ČMS**
Závěrečná soutěžní přehlídka česko-slovenské soutěže studentských vědeckých prací.

6. Udílení nadačních cen PRAEMIUM BOHEMIAE

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**,
Místo konání: **Sychrov (zámek)**, Doba konání: **4. 12. 2016**, Pobočka: **Hradec**

Ostatní akce

1. Mgr. Ladislav Dvořák, RNDr. Jiří Kubín: Adventní setkání JČMF, pobočného spolku Praha, na téma Matematikův vánoční stromek

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MFF UK**, Doba konání: **13.12.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **45**,
WWW: <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/1551>, Pobočka: **Praha**

2. Tesař, J.: Fyzika na Lannovce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **České Budějovice, Lannova ulice**, Doba konání: **27. 6. 2017, 10:00-16:00**,
Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, Pobočka: **Budějovice**
Popularizační akce pro žáky všech typů škol a širokou veřejnost. Demonstrační experimenty doplněné o workshop zaměřený na praktické aplikace motorů, optiky, termiky, apod. Celkový počet aktivních návštěvníků cca 200.

• Projekty

Projekty RVS

1. Křížek, M.: Vydávání časopisu Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Částečně**

2. Fiala, J.: Odborná činnost v pobočkách JČMF

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Částečně**

3. J. Dolejší: Soutěžní přehlídka významných činů ve zpřístupňování fyziky veřejnosti

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Částečně**, WWW: http://www-ucjf.troja.mff.cuni.cz/~dolejsi/outreach/Prehliidka/Labe_2017.htm, Pobočka: **ČFS**
Přehlídka se odehrála v rámci Setkání v Labi, který organizovala a zajistila JČMF. Prostředky RVS byly využity k finančním odměnám pro nejvýznamnější prezentované činy v roce 2017.

4. Doc. RNDr. Leoš Dvořák, CSc., RNDr. Jitka Prokšová, Ph.D.: Celostátní soutěž diplomových, rigorózních a bakalářských prací z didaktiky fyziky

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Částečně**, WWW: <http://fpe.zcu.cz/kmt/kof/Soutez2017.html>, Pobočka: **FPS**
Soutěž proběhla ve čtvrtek 15. 6. 2017 v prostorách oddělení fyziky KMT Fakulty pedagogické ZČU, Plzeň.

5. Maslowski, B.: Odborné aktivity České matematické společnosti, sekce JČMF

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Ano**, Pobočka: **ČMS**
Projekt zaměřený na financování odměn vítězům česko-slovenské soutěže studentských vědeckých prací SVOČ, na podporu vydávání Informací ČMS a financování výjezdů delegátu ČMS na zasedání orgánů Evropské matematické společnosti.

Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

1. Evropská fyzikální společnost (European Physical Society)

WWW: <http://www.eps.org/>, Pobočka: ČFS
ČFS je členská společnost (member society) EPS

2. European Geosciences Union (EGU)

WWW: <http://www.egu.eu/>, Pobočka: ČFS
přidruženým kolektivním členem je odborná skupina geofyziky ČFS

3. European Mathematical Society

WWW: <http://euro-math-soc.eu/>, Pobočka: ČMS
Evropská matematická společnost

Členství ve struktuře mezinárodních organizací (za společnost)

1. International Mathematical Union (Mezinárodní matematická unie)

WWW: <http://www.mathunion.org/>, Pobočka: ČMS

2. Americká matematická společnost (American Mathematical Society)

WWW: <http://www.ams.org>, Pobočka: ČMS
dohoda o recipročním členství

3. Mezinárodní rada pro průmyslovou a aplikovanou matematiku (ICIAM)

WWW: <http://www.iciam.org/>, Pobočka: ČMS
ČMS je od roku 2015 členem Mezinárodní rady pro průmyslovou a aplikovanou matematiku ICIAM (The International Council for Industrial and Applied Mathematics). ICIAM pořádá světový kongres, uděluje prestižní ceny (the Collatz Prize, the Lagrange Prize, the Maxwell Prize, the Pioneer Prize and the Su Buchin Prize) a má řadu dalších aktivit.

Účast na mezinárodních akcích (za společnost)

1. zasedání rady EPS

Místo konání: **Erlangen, Německo**, Doba konání: **31.3-1. 4. 2017**, Pobočka: ČFS
zúčastnil se předseda ČFS JČMF J. Mlynář

2. IPSEC XI session + XLIV meeting of the Polish physicists

Místo konání: **Wroclaw**, Doba konání: **11.9.2017**, Pobočka: ČFS
IPSEC - Informal Physical Societies Exchange. Na pozvání se za ČFS účastnil předseda

3. DPG Awards Ceremony

Místo konání: **Münster, Německo**, Doba konání: **29.3. 2017**, Pobočka: ČFS
na pozvání se zúčastnil předseda ČFS JČMF J. Mlynář

Mediální výstupy

1. Doležalková, K.; Mlynář, J.: Journey full of discoveries

Počet výstupů: **6**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **červenec 2017**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Rádio Wave ČRo**, Jazyky: **český, anglický**, Poznámka k jazykům: **výstupní článek v angličtině pro EPS**, WWW: <https://wave.rozhlas.cz/u-fyziku-v-mestecku-cern-krome-urychlovani-castic-jezdi-vedci-na-sdilenych-6196971>, Pobočka: **ČFS**

6 rozhlasových reportáží bylo pořízeno díky podpoře projektu Evropské fyzikální společnosti (EPS), který získala Česká fyzikální společnost spolu s Rádiem Wave ČRo v předloňské soutěži.

==> Celkový počet výstupů: 311 <==

Roční zprávu za společnost zpracoval a za správnost odpovídá: Jiří Fiala

Zprávu vygeneroval: spol14 - 15.1.2018 19:28:00