

# Matematické soutěže

Didaktika matematiky

30. října 2018

# Matematická olympiáda

- A,B,C,Z

# Matematická olympiáda

- A,B,C,Z
- domácí, školní, krajské (a celostátní kolo)

# Matematická olympiáda

- A,B,C,Z
- domácí, školní, krajské (a celostátní kolo)
- návodné úlohy, podpůrné semináře

# Středoškolská odborná činnost

- [www.soc.cz](http://www.soc.cz)
- studenti píší odborné práce na zvolené téma
- několik kategorií - mezioborové práce

# Středoškolská odborná činnost

- [www.soc.cz](http://www.soc.cz)
- studenti píší odborné práce na zvolené téma
- několik kategorií - mezioborové práce
- školní, městské, krajské a celostátní kolo
- subjektivní hodnocení poroty
- otázka konkurence

# Semináře pro střední školy

## Brněnský korespondenční seminář - BRKOS

- `brkos.math.muni.cz`
- organizován studenty ÚMS PŘF

# Semináře pro střední školy

## Brněnský korespondenční seminář - BRKOS

- `brkos.math.muni.cz`
- organizován studenty ÚMS PŘF
- 6 sérií po 7 příkladech
- bohaté ceny



# Semináře pro střední školy

## Brněnský korespondenční seminář - BRKOS

- `brkos.math.muni.cz`
- organizován studenty ÚMS PŘF
- 6 sérií po 7 příkladech
- bohaté ceny
- letní týdenní soustředění pro nejlepší řešitele
- zimní týdenní soustředění pro mladší řešitele



# Semináře pro střední školy

## Pražský seminář - Prase

- <https://mks.mff.cuni.cz>
- organizován studenty MFF

# Semináře pro střední školy

## Pražský seminář - Prase

- <https://mks.mff.cuni.cz>
- organizován studenty MFF
- 8 sérií po 8 příkladech + seriálová série
- bohaté ceny

# Semináře pro střední školy

## Pražský seminář - Prase

- <https://mks.mff.cuni.cz>
- organizován studenty MFF
- 8 sérií po 8 příkladech + seriálová série
- bohaté ceny
- jarní a podzimní týdenní soustředění pro nejlepší řešitele

# Semináře pro střední školy

## M & M

- [mam.mff.cuni.cz](http://mam.mff.cuni.cz)

## KSI

- [ksi.fi.muni.cz](http://ksi.fi.muni.cz)

# Semináře pro základní školy

## Korespondenční matematické rébusy - KOMÁR

- `komar.math.muni.cz`
- 5 sérií po sedmi příkladech
- organizován středoškolskými studenty
- jarní a podzimní víkendovka

## Pikomat

- `pikomat.mff.cuni.cz`

## KOKOS

- `http://kokos.gmk.cz`

# Matematická soustředění

## Škola matematiky a fyziky

- `smf.mff.cuni.cz`
- týdenní zimní soustředění
- dvoutýdenní letní soustředění

# Matematický náboj

- <http://math.naboj.org>
- týdenní soutěž pro čtyřčlenná družstva
- probíhá v různých městech střední Evropy
- dvě kategorie pro středoškolské studenty
- nově i Junior náboj



# Internetová a logická olympiáda

## Internetová olympiáda

- <http://matholymp.fme.vutbr.cz>
- dvouhodinová soutěž pro sedmičlenné týmy
- týmy řeší několik příkladů, které potom naskenují a odesílají

# Internetová a logická olympiáda

## Internetová olympiáda

- <http://matholymp.fme.vutbr.cz>
- dvouhodinová soutěž pro sedmičlenné týmy
- týmy řeší několik příkladů, které potom naskenují a odesílají

## Logická olympiáda

- <http://www.logickaolympiada.cz>
- soutěž pořádaná Menzou ČR
- první kolo přes internet, krajské a celostátní kolo prezenční
- kategorie pro základní školy a pro střední školy

# BRLOH a Technoplaneta

## Brněnská logická hra

- <http://brloh.math.muni.cz>
- internetová soutěž pro čtyřčlenné týmy základních škol a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií
- finále v Brně
- tři semifinálová kola, malé finále a velké finále
- bohaté ceny

# BRLOH a Technoplaneta

## Brněnská logická hra

- <http://brloh.math.muni.cz>
- internetová soutěž pro čtyřčlenné týmy základních škol a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií
- finále v Brně
- tři semifinálová kola, malé finále a velké finále
- bohaté ceny

## Technoplaneta

- <http://technoplaneta.cz/2015>
- šifrovací soutěž pro pětičlenné týmy
- 5 internetových kol
- finále v Praze

# Další soutěže

- N-trophy
- Intersob
- Interlos
- Amavet
- Piškvorky
- Klokan
- SUDOKU
- Pythagoriáda

# Další soutěže

- N-trophy
- Intersob
- Interlos
- Amavet
- Piškvorky
- Klokan
- SUDOKU
- Pythagoriáda