



PIKOMAT MFF UK

Milí přátelé!

S novým školním rokem začíná i nový ročník tradiční matematické korespondenční soutěže Pikomat MFF UK, jejímiž organizátory jsou převážně studenti Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze. To vše pod vedením Kláry Krejčíčkové a pod záštitou Oddělení pro vnější vztahy a propagaci MFF UK.

Pikomati je určen žákům šestých až devátých tříd základních škol a studentům odpovídajících ročníků víceletých gymnázií. Soutěže se mohou samozřejmě zúčastnit i řešitelé mladší.

Náš seminář spočívá v řešení několika úloh propojených příběhem, jehož autorkou je v letošním roce Lada Peksová. Soutěžící odešle v daných termínech jednotlivé série na adresu Pikomatu. Organizátoři opraví došlé úlohy, vypracují jejich vzorová řešení a sestaví výsledkovou listinu. To vše společně se zadáním následující série odešlou řešiteli přibližně do měsíce.

Za každou úlohu může řešitel získat maximálně 5 a minimálně 0 bodů. Pokud někdo napíše například pouze „ano“, nezíská plný počet bodů, ani pokud by to byl výsledek správný. Správné a úplné řešení je jen takové, v němž je srozumitelně vysvětlen postup, který vede ke správnému výsledku. Naopak za zajímavou myšlenku můžete dostat body, přestože jste úlohu nedořešili.

Nechceme zakazovat řešit úlohy Pikomatu společně ve dvojici, ale Pikomat je soutěž jednotlivců a naším cílem je mimo jiné, abyste dokázali své myšlenky samostatně zformulovat. Proto pokud najdeme výrazné shody ve vašich řešeních, počítejte s bodovými postihy.

K řešení úloh není dovoleno používat počítačových programů, a to ani vlastnoručně napsaných.

Nemusíte posílat řešení všech úloh série. Počet bodů za jednu sérii je součet bodů získaných z jednotlivých úloh s tím, že pokud odešlete všech sedm úloh, započítá se šest nejlepších. Znamená to, že za každou sérii můžete dosáhnout nejvýše 30 bodů.

Řešení každé úlohy musí být napsáno na samostatném listu papíru formátu A4. Pokud použijete více listů pro řešení jedné úlohy, sepněte je kancelářskou sponkou nebo sešivačkou. Každý list, který nám posíláte, musí být označen jménem, příjmením a číslem úlohy.

Řešení každé série musí být odesláno nejpozději v den, který je pro tuto sérii označen jako termín odeslání. *Opožděná řešení budeme postihovat, a to strhnutím jednoho bodu za každý den zpoždění.* Také je důležité, aby obálka byla opatřena známkou správné hodnoty. Doporučujeme raději obálku odnést na poštu nežli ji vha-zovat do schránky.

Podmínkou účasti v soutěži je odeslat společně s prvními řešeními čitelně vyplněnou přihlášku nebo se přihlásit elektronicky pomocí formuláře na internetové adrese <http://pikommat.mff.cuni.cz/prihlaska>. Papírovou přihlášku si můžete okopírovat, případně použít čistý papír, na který napíšete všechny požadované údaje. Součástí přihlášky je udělení souhlasu se zpracováním osobních údajů.

Pikommat však netvoří jen tato korespondenční část. Na začátku května proběhne jarní soustředění, kam pozveme z každého ročníku několik nejlepších řešitelů. Všichni řešitelé mají možnost zúčastnit se tradičního letního tábora Pikommatu. Kdo již tábor nebo soustředění Pikommatu zažil, dá nám jistě za pravdu, že nudit se na něm nebude.

Budeme rádi, pokud tento dopis a zadání ukážete i svým kamarádům a spolužákům a nabídnete jim účast v naší soutěži.

Adresa Pikommatu je:

Pikommat
KPMS MFF UK
Sokolovská 83
186 75 Praha 8.

Pro případné dotazy a jinou korespondenci s organizátory je možno použít elektronickou adresu pikommat@mff.cuni.cz. Zadání a řešení jsou zveřejněna také na internetové stránce <http://pikommat.mff.cuni.cz>.

Přejeme Vám hodně štěstí a úspěchů nejen při řešení Pikommatu a těšíme se na Vaše vyřešené úlohy.

Příhláška do 27. ročníku Pikomatu MFF UK

Jméno a příjmení:

Adresa domů (včetně PSČ a telefonu):

.....

E-mail:

Název a adresa školy:

.....

Datum narození:

Předpokládaný rok maturity: Třída:

Korespondenci mi posílejte: domů – do školy

Vaše osobní údaje, které nám v přihlášce do soutěže poskytujete, požívají ochrany podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů. Podle tohoto zákona je potřebné, abyste poskytli souhlas se zpracováním svých osobních údajů.

Správce osobních údajů je Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta, OVVP/organizátoři soutěže Pikomat MFF UK, Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2. Podle zákona nejste povinni tyto osobní údaje poskytnout. Správce je povinen jednou za kalendářní rok bezplatně, jinak za přiměřenou úhradu vám na základě písemné žádosti poskytnout informace o osobních údajích o vás zpracovávaných.

Souhlasím se zpracováním osobních údajů v rozsahu uvedeném na této přihlášce, zpracovatelem: *Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta*, na období do konce roku 2012 za účelem:

- zaslání materiálů korespondenční soutěže Pikomat MFF UK,
- informování o dalších akcích MFF a vysokoškolském studiu.

Podpis (u osob mladších 18 let podpis zák. zástupce):
