



Pedagogická fakulta UK slaví Den matematiky stylově: Pie Day provoní školy po celé zemi

Praha, 14. března – Matematika nemusí být jen o číslech a rovnicích – může také chutnat! Pedagogická fakulta Univerzity Karlovy letos koordinuje aktivity v rámci Dne matematiky, známého jako Pie Day. Tisíce studentů a učitelů na více než 400 školách po celé České republice spojí matematiku s kulinářským uměním a oslaví tento svátek pečením koláčů.

Den matematiky, který se slaví každoročně 14. března (tedy $3/14$ – podle začátku Ludolfova čísla π), si klade za cíl popularizovat matematiku hravou formou. Letos si školy pod taktovkou Pedagogické fakulty UK připravily nejen matematické kvízy, hádanky a únikovky, ale také velké pečení. Výsledek? Sladké i slané koláče ve tvaru pí, kruhů, zlomků nebo třeba posloupností.

„Naše katedra se potřetí ujala oslav MDM ve spolupráci s Jednotou českých matematiků a fyziků a se studenty naší fakulty. Letos sledujeme téma DOTKNI SE MATEMATIKY,“ říká Michaela Kaslová z Katedry matematiky Pedagogické fakulty UK. „Oproti předchozím rokům nebylo možné kvůli rekonstrukci budovy organizovat oslavu přesně 14. 3. v hlavní budově v M. Rettigové pro všechny, od zaměstnanců po studenty a přizvané hosty, žáky fakultních škol. Přistoupili jsme tedy k náhradnímu řešení: vyzvali jsme vybrané studenty, aby se do oslav zapojili na fakultních školách.“

Školy se zapojily s nadšením – žáci i učitelé se pustili do pečení s přesností, která by potěšila i samotného Archiméda. Některé školy dokonce pořádají soutěže o nejkreativnější matematický dezert. A co je hlavní? Všichni si osvojují matematické pojmy a principy jinak než jen ve školních lavicích.

„Na různých sítích jsem opět vyzvala učitelskou obec k aktivitám propojujícím matematiku a svět kolem nás. Pro inspiraci sloužily tři webináře s náměty pro mateřskou i základní školu,“ dodává Michaela Kaslová. „Škola, která se do oslav zapojila a odeslala fotodokumentaci s adresou školy, získala certifikát o podílu na oslavách MDM. Je možné přizpůsobit datum konání programu školy, a tak některé fakultní školy se podílejí na oslavách od 11. 3. do 19. 3.“

Pie Day ale není jen o pečení. Na mnoha školách probíhají interaktivní matematické workshopy, přednášky a hry, které propojují matematiku s běžným životem. A zatímco se někde počítají obvody koláčů, jinde se měří jejich úhly – a hlavně, všichni si pochutnávají.

„Na příští rok plánuji novou formu fakultních i republikových oslav. Obohatíme je o aktivity pro obyvatele obcí v podobě ‚matematických stánků‘ ve spolupráci s vedením obcí,“ uzavírá Michaela Kaslová.

Pedagogická fakulta UK tímto zve všechny příznivce matematiky (i koláčů), aby se k oslavám připojili – ať už tím, že si spočítají svou oblíbenou matematickou úlohu, nebo si doma upečou vlastní π -koláč!

Kontakt pro média:

Mgr. Václav Loubek

Pedagogická fakulta UK

Tel.: 733 377 199

vaclav.loubek@pedf.cuni.cz