

Pedagogická fakulta KU, Katedra matematiky

Podujatie č. 4

Základné informácie o podujatí

Názov podujatia	Škriatkovia, čarodejník a klobúky.
Popis, cieľ podujatia:	Do zástupu sa postaví 100 škriatkov. Všetci sa pozerajú jedným smerom, takže prvý v rade nevidí žiadneho zo škriatkov, druhý vidí jedného pred sebou, a tak ďalej, až posledný vidí všetkých okrem seba. Každému z nich je na hlave vyčarovaný klobúk červenej alebo zelenej farby. Čarodej začne sa vypytovať od škriatka na konci zástupu (ktorý vidí všetky klobúky okrem svojho), a spýta sa, akú farbu má klobúk na jeho hlave. Škriatok musí hádať farbu svojho klobúka, nemá možnosť ostať ticho. Ak niektorý škriatok neuhádne farbu svojho klobúka tak, ho čarodej bude zaklínať na žabu, inak ho ponechá v jeho škriatkovskej podobe. Cieľom (prekvapivo) je, aby si čo najväčší počet škriatkov zachoval podobu. Ukážeme si také a podobné úlohy a budeme vidieť, že v mnohých prípadoch matematika podáva pomocnú ruku na ich riešenie.
Cieľová skupina:	ZŠ – druhý stupeň, SŠ
Miesto konania:	Pedagogická fakulta KU v Rk alebo škola, ktorá prejaví záujem
Dátum od- do:	16. – 22. november 2027
Typ podujatia:	Prednáška/workshop
Adresa podujatia: Upresnenie miesta:	Podľa dohody
Organizátor podujatia: Spoluorganizátori:	Peter Mlynárčik, Katedra matematiky, Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku