



Proceedings of the
47th Annual Iranian Mathematics Conference,
Kharazmi University, Karaj, Iran, 28-31 August 2016

مجموعه مقالات چهل و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران
دانشگاه خوارزمی، کرج، ۱۰-۷ شهریور ۱۳۹۵



افسانه پادشاه و ریاضی دان و چند رده نامتناهی از مسائل تازه

مهدی بهزاد

فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، mbehzad@sharif.edu

چکیده

افسانه پادشاه و ریاضی دان بر اساس معمای ساده و باستانی گرگ و گوسفند و گیاه به صورت نمایشنامه تدوین شده است [۱]. ریاضی دان برای حل مشکل دربار با شرکت چند تن از جوانان پر جوش و خروش و زیرک دربار و افراد عادی، کلاسی تشکیل می دهد تا شاید بتواند در زمان مقرر برای انتقال بی خطر عده ای از سران قوای نظامی و مقامات کشوری به طرف دیگر رودخانه مرزی پایتخت راهی پیدا کند. علاوه بر اتفاقات خنده دار و جالبی که در کلاس رخ می دهد بحرالعلوم ریاضی دان، بر اساس هر فرمان پادشاه به رده ای مشتمل بر بی نهایت معمای تازه دست می یابد و پژوهشگران را به حل آن ها تشویق می کند به این امید که بزرگان ساکن پایتخت را از بلایای طبیعی نجات دهد و نظام را نیز حفظ کند.

این افسانه تاکنون از زبان فارسی به زبان های انگلیسی و ایتالیایی ترجمه، چاپ و منتشر شده و چاپ و نشر ترجمه آلمانی آن در دست اقدام است. برگردان های این نمایشنامه به زبان های کره ای و یونانی نیز تحت بررسی است.

ضمن سپاس از برگزارکنندگان چهل و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران با آغاز از این معمای "لطیف کودکانه" و بهره مندی از رخدادهای مذکور در افسانه چند رده نامتناهی از معماهای ساده، مشکل و بسیار مشکل را معرفی می کنیم که حل بسیاری همت ریاضی دانان به ویژه متخصصان نظریه گرافها را طلب می کند. توصیه می شود مقاله سیفی و شاه محمد [۲] را پیش از حضور در جلسه مطالعه فرمایید.

مراجع

[۱] نمایشنامه افسانه پادشاه و ریاضی دان، نشر دیبایه (۱۳۹۰).

[2] A. Seify and H. Shahmohamad, Some New Results in the Alcuin Number of Graphs, Bulletin of the ICA, Volume 74(2015), 37-46