

БЕЦ ПРОБЛЕМ

Мелиса Мулик, Теа Наумовска

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје

Природно – математички факултет

e-mail: melisamulic7@yahoo.com, janusevskatea@yahoo.com

Бец проблем е една интересна загатка на која математички може да ѝ се пријде од различни страни. Со овој труд се истакнуваат уникатните карактеристики на овој забавен проблем со помош на дијаграми и теореми. Резултатите се мошне интересни при што се опфатени неколку области од математиката, како што се: комбинаторика, алгебра и теорија на броеви.

Имено, се работи за n луѓе што седат околу кружна маса и секој од нив има бец со некое име пред себе. Само еден од n -те луѓе го има своето име пред себе. Тие го подаваат бецот на личноста којашто седи од нивната лева страна и повторно само еден од нив го има точното име пред себе. Прашањето што се поставува е: како да ги намесатиме бецовите со имиња пред која било група од n луѓе, така што секоја личност на масата да го добие своето име точно еднаш при ваквата ротација на бецовите?