

НЕИЗМЕРНАТА УБАВИНА НА ПРОСТИТЕ БРОЕВИ

Весна Целакоска-Јорданова
Институт за математика
Природно-математички факултет
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
e-mail: celakoska@gmail.com

Простите броеви ги фасцинираат математичарите од најстари времиња. Тие, навидум се појавуваат случајно, но и не толку случајно. Ќе зборуваме за различни шеми на претставување на простите броеви, како што е, на пример, Уламовата спирала. Некои проблеми поврзани со простите броеви се толку едноставни што може да ги разбере и дете, а сепак се толку длабоки што математичарите до денес ги немаат докажано, како што е на пример Голбаховата хипотеза. Ќе зборуваме и за полиномите што генерираат прости броеви, за Мерсеновите броеви, за теоремата за прости броеви, за Римановата зета-функција, но и за примената на простите броеви и модуларната аритметика во современиот начин на живеење.