Природни бројеви – дивни свет великих математичких тајни

Природни бројеви предстаљају онај део математике којим се разне цивилизације, по веродостојним историјским изворима, баве већ више од пет миленијума. Старе цивил-зације попут кинеске, египатске, вавилонске, античке ... су имале значајан допринос откривању многих значајних тајни природних бројева и формирању и доказивању многих не баш једноставних истина о природним бројевима. Међутим, скуп природних бројева и данас је велика тајна, јер садржи многе још нерешене проблеме.

Циљ овог излагања је да прикаже нешто мање познате чињенице и проблеме везане за природне бројеве и његове најважније подскупове.

Нешто конкретније биће речи о простим и сложеним бројевима, савршеним бројевима, Питагориним и Хероновим бројевима и неким специфичним подскуповима природних бројева (Фермаови бројеви, Мерсенови бројеви, Вудалови бројеви, Каленови бројеви, Протови бројеви, Милсови бројеви, Суперпрости природни бројеви , Полупрости природни бројеви ...)

Завршни део излагања биће посвећен отвореним проблемима са акцентом на Голбахову хипотезу, проблем простих бројева близанаца, проблем непарних савршених бројева.