

## БРОЕВИ НА ФИБОНАЧИ

Петар Соколоски

Низата на Фибоначи  $1, 1, 2, 3, 5, 8, \dots$  е една од најпознатите низи во математиката. Начинот на добивање на нејзините членови, каде секој нареден член е збир од неговите два најблиски претходници, иако е едноставен, во себе ги содржи многу познатите константи-златните средини коишто се присутни насекаде во природата и се на некој начин лакмус за животот, редот и хармонијата. Во ова предавање ќе бидат покажани неколку примери каде што се присутни овие концепти.