



# Obsah

## Posloupnosti a řady

### 1. Posloupnosti a jejich vlastnosti

Pojem posloupnost a její způsoby určení	6
Vlastnosti posloupností	10
Matematická indukce	15

### 2. Aritmetická a geometrická posloupnost

Aritmetická posloupnost a její vlastnosti a užití	20
Geometrická posloupnost a její vlastnosti a užití	27
Jednoduché úrokování	34
Složené úrokování a RPSN	40

### 3. Limity posloupností a nekonečné řady

Pojem limita posloupnosti	46
Vlastnosti limity, věty o limitách posloupnosti	51
Nevlastní limita posloupnosti	56
Nekonečná geometrická řada	64