



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 limitech posloupnosti	51
Nevlastní limita posloupnosti	56
Nekonečná geometrická řada	64