

ZAMYŠLENÍ NAD MATEMATIKOU - 17

- Co je to vlastně matematika - 19  
Co je obsahem matematiky - 24  
Proč počítáme pomocí deseti číslic - 30  
Cestujeme do říše číselných obrů - 35  
Výlet do říše trpasličích čísel - 41  
Výprava do nekonečna - 48  
Nejsou čísla jako čísla - 57  
Počítá matematika pouze s čísly? - 65  
Nejabstraktnější disciplína matematiky - 72  
Matematika a geometrie - 81  
Matematika a fyzika - 91  
Čtvrtý rozměr do třetice  
aneb matematická mystika - 99  
Matematika a řeč - 108  
Matematika a zábava - 115  
Matematika a budoucnost - 123

---

MATEMATIKA A JEJÍ TVŮRCI - 131	
Pythagoras aneb matematika jako věda - 133	
Euklides aneb matematika a filozofie - 140	
Archimédes aneb matematika a skutečnost - 151	
Apollonios z Pergy	
aneb matematika jako virtuozita - 159	
Diofantos aneb matematika jako písmo - 165	
Muhammad ibn Músá al Chwárizmí	
aneb matematika jako myšlenkový stroj - 173	
Mikuláš z Oresme - 179	
François Viète aneb matematika jako symbolika - 186	
Jost Bürgi aneb matematika jako tabulka - 191	
René Descartes aneb matematika jako metoda - 197	
Gottfried Vilhelm Leibniz	
aneb matematika jako kosmos - 204	
Jean Victor Poncelet	
aneb matematika jako kouzelné zrcadlo - 214	
Evariste Galois	
aneb matematika jako zobecnění - 221	
Karl Friedrich Gauss	
aneb matematika jako cesta do světa - 229	
Bernhard Riemann	
aneb matematika jako říše duchů - 238	