

Významní fyzikové a matematici – mládí, nadání, dlouhověkost Eminent Physicists and Mathematicians – Youth, Talent, Longevity	7
<i>Vladislav Navrátil, Jiřina Novotná</i>	

Rozklady čísel ve výuce matematiky Decomposition of numbers in teaching of mathematics	27
<i>Jaroslav Beránek</i>	

Geometrické motivační úlohy Geometrical motivation tasks	39
<i>Růžena Blažková</i>	

Od kvaziautomatů k multiautomatům jakožto součást motivace tvůrčích aktivit v matematické výchově From quasi-automata to multiautomata as a component part of the motivation of inventive activities within the mathematical education	47
<i>Jan Chvalina, Jiřina Novotná</i>	

Symetrie kolem nás Symmetry around us	57
<i>Jiřina Novotná</i>	

Jsou aplikační příklady dostatečnou motivací? Application examples are sufficient motivation?	71
<i>Marie Polcerová</i>	

Funkce v matematice a fyzice Functions in mathematics and physics	79
<i>Marek Varga</i>	

Dynamické počítačové prostředí jako prostředek ke zvýšení porozumění počtu pravděpodobnosti Dynamic Computer Environment as a Means of Increasing Understanding of Probability Calculus	85
<i>Klára Vocetková, Pavel Tlustý</i>	

Výzkum využití motivace v úspěšnosti studia analytické chemie

Research of the use of the motivation

in the successfulness of the analytical chemistry study 95

Luděk Jančář

Souhrn 111

Summary 113