

# OBSAH

## CO ZNÁM ZE ZÁKLADNÍ ŠKOLY

Souhrnné opakování 1	4
Souhrnné opakování 2	10
Souhrnné opakování 3	17

## 5 LOMENÉ VÝRAZY\*

5.1 Lomený výraz	23
5.2 Rozšiřování a krácení lomených výrazů	26
5.3 Sčítání a odčítání lomených výrazů	29
5.4 Násobení a dělení lomených výrazů	32
5.5 Rovnice s neznámou ve jmenovateli	35
<i>Opakování 5</i>	38
<i>Test 5</i>	39

## 6 GONIOMETRICKÉ FUNKCE\*

6.1 Funkce sinus a kosinus	40
6.2 Funkce tangens	44
6.3 Slovní úlohy o trojúhelníku	46
<i>Opakování 6</i>	49
<i>Test 6</i>	50

## 7 FINANČNÍ MATEMATIKA

7.1 Úvěr a vklad	51
7.2 Úrokování, doba úrokování, inflace	54
7.3 Umořování dluhu	58
<i>Opakování 7</i>	61
<i>Test 7</i>	62

<b>Přehled učiva 2</b>	<b>63</b>
------------------------	-----------

\* Rozšiřující učivo


**Řešení všech úloh** najdete na adrese [www.didaktis.cz/m9](http://www.didaktis.cz/m9).


**1** Úloha na porozumění a zapamatování


**2** Úloha na jednoduchou aplikaci


**3** Úloha na složitější aplikaci

**4** Úloha, která svou formou připravuje na didaktický test u přijímacích zkoušek (bez prostoru na řešení)

 Úloha s použitím kalkulačky

 Úloha s využitím internetu

 Úloha pro společnou práci

 Náročná úloha (bez prostoru na řešení)