

# Matematické listy Gerberta z Remeše

---

## Obsah

In: Marek Otisk (author); Richard Psík (author); Gerbert of Reims (other): Matematické listy Gerberta z Remeše. (Czech). Praha: Centrum Vivarium FF OU, 2014. pp. 5–6.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/402403>

## Terms of use:

- © Otisk, Marek
- © Psík, Richard
- © Matfyzpress

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

# OBSAH

<b>Předmluva</b> .....	7
<b>ÚVOD: GERBERT A ARITMETICKÉ VĚDĚNÍ JEHO DOBY</b> ...	11
<b>1. Papež Silvestr II. – vědec a filozof Gerbert</b> .....	11
1.1 Student .....	12
1.2 Učitel .....	18
1.3 Opat a arcibiskup .....	27
1.4 Arcibiskup a papež .....	35
<b>2. Aritmetika podle Boethiova Úvodu</b> .....	39
2.1 První ze všech věd a definice čísla .....	41
2.2 Sudost a lichost .....	42
2.2.1 Čísla sudá .....	43
2.2.2 Čísla lichá .....	48
2.3 Čísla nadměrná, podměrná a dokonalá .....	51
2.4 Číselné poměry .....	53
2.4.1 Rovnost a nerovnost .....	53
2.4.2 Přejchody mezi poměry .....	57
2.5 Figurální čísla .....	63
2.5.1 Přímočará čísla .....	63
2.5.2 Plošná čísla .....	64
2.5.3 Prostorová čísla .....	68
2.5.4 Figurální čísla a číselné poměry .....	71
2.6 Číselné posloupnosti .....	73
2.6.1 Hlavní druhy posloupností .....	74
2.6.2 Další druhy posloupností .....	77
2.6.3 Dokonalá harmonie .....	79
<b>3. Abacistická počtářská pomůcka</b> .....	81
3.1 <i>Mensa geometricalis</i> a abacisté raného středověku .....	82
3.2 Raně středověký abakus .....	84
<b>MATEMATICKÉ LISTY GERBERTA Z REMEŠE</b> .....	89
<b>List 1:</b> Scholium ad Boethii <i>Arithmetica Institutionem</i> l. II, c. 1 .....	90
Komentář k Boethiovu <i>Úvodu do aritmetiky</i> II, 1 .....	91
Komentář .....	96
<b>List 2:</b> Scholium ad Boethii <i>Musicae Institutionis</i> l. II, c. 10; l. IV, c. 2 .....	106
Komentář k Boethiovu <i>Úvodu do hudby</i> II, 10 a IV, 2 .....	107
Komentář .....	108

<b>List 3:</b> Scholium ad Boethii <i>Musicae Institutionis</i> l. II, c. 21 .....	110
Komentář k Boethiovu <i>Úvodu do hudby</i> II, 21 .....	111
Komentář .....	115
<b>List 4:</b> Fragmentum de norma rationis abaci .....	118
Fragment zásad počítání na abaku .....	119
Komentář .....	122
<b>List 5:</b> Regulae de numerorum abaci rationibus .....	124
Pravidla počítání na abaku .....	125
Komentář .....	126
<b>List 6:</b> Remigio monacho Treverensi .....	130
Mnichu Remigiovi z Trevíru .....	131
Komentář .....	132
<b>List 7:</b> Ad Adelboldum de causa diversitatis arearum trigoni aequilateri geometrice arithmeticeve expensi .....	134
Adelboldovi o příčině rozdílu mezi geometrickým a aritmetickým výpočtem obsahu rovnostranného trojúhelníku .....	135
Komentář .....	140
<b>Summary</b> .....	145
<b>Bibliografie</b> .....	147
<b>Rejstřík</b> .....	160