





Ž Ç Å « ² È ' ' « ² ,

# ° ² « ® ª È ± Ā ª ¥ ) Ā ª ¥ ' - š ª š ' - ° š ª « ² ¥ ° š ª ' ' « ² ª - š | š | μ š š ' ¥ ª © ° © i ² š ' ² , 0 š

OBSAH

} \* # ~

kompetencie a ...  
kompetencie a ...  
kompetencie a ...

fl ...  
fl ...  
fl ...





1.2 Žč Ā«²ĒŠ«©-i °i a oŷ

Žč Ā«²ĒŠ«©-i °i a oŷ - ©± \*ŷa ŠĀĒ ©š| °a šŸ-ŲŸ©j °«² 'œšrakter a²Ų, |«©a j °š  
-Ų Űš| °ša Ā«², °šrakter a²Ų, |«©a j °š





- a šŸ2»¶«2š ' - «Äi a - šµ - ©4S i ç © ' - ò - « > « © ' S « a ° šS µ ' - Ÿ © ± α © ŸS ± Ÿ © Š2š ' - ' a Ÿ © Ÿ α š © « a ŸS E ' 2 ¶ š α µ







- 'aš š 2μ-š 2š hlavní š

z ij Y<sup>a</sup> « ° ¥ œ ¯ ° š<sup>a</sup> « 2 Ú ¶ š ¶ š © j<sup>a</sup> , 2 š ¥ Ÿ « ¶ , ¶ š © « 2 œ ¯ ¯ , ® š « 2 ' š ° ® œ ¯ - « ® š Ÿ « 2 È Á Ÿ ' ' « ¯ š « ® - «<sup>a</sup> Ÿ « 2 š ¥ -











§ 12.1.2. Školenie učiteľov

12.1.2.1. Hmatom identifikuj predmety v sieti a pomenuj ich. Názov predmetov



\$\mathbb{Q}\$-linearity of the trace map \$\text{tr}: M\_n(\mathbb{Q}) \to \mathbb{Q}\$, we have \$\text{tr}(A+B) = \text{tr}(A) + \text{tr}(B)\$ and \$\text{tr}(cA) = c \text{tr}(A)\$ for any \$A, B \in M\_n(\mathbb{Q})\$ and \$c \in \mathbb{Q}\$. In particular, \$\text{tr}(I\_n) = n\$. For any \$A \in M\_n(\mathbb{Q})\$, we have \$\text{tr}(A) = \sum\_{i=1}^n a\_{ii}\$. The trace map is also invariant under cyclic permutations, i.e., \$\text{tr}(AB) = \text{tr}(BA)\$ for any \$A, B \in M\_n(\mathbb{Q})\$. This follows from the fact that \$\text{tr}(AB) = \sum\_{i=1}^n (AB)\_{ii} = \sum\_{i=1}^n \sum\_{j=1}^n a\_{ij} b\_{ji} = \sum\_{j=1}^n \sum\_{i=1}^n b\_{ji} a\_{ij} = \sum\_{j=1}^n (BA)\_{jj} = \text{tr}(BA)\$. The trace map is also a linear functional on the space of matrices, and it is the unique linear functional that is invariant under cyclic permutations. This is a consequence of the fact that the trace map is the only linear functional that is invariant under the action of the general linear group \$GL\_n(\mathbb{Q})\$ on the space of matrices. In other words, if \$f: M\_n(\mathbb{Q}) \to \mathbb{Q}\$ is a linear functional such that \$f(AB) = f(BA)\$ for all \$A, B \in M\_n(\mathbb{Q})\$, then \$f = \text{tr}\$. This is a well-known result in linear algebra, and it is often used to prove the uniqueness of the trace map. The trace map is also a useful tool in the study of matrix algebras and their representations. For example, the trace map is used to define the trace norm of a matrix, which is a measure of the size of the matrix. The trace norm is defined as \$\|A\|\_1 = \sum\_{i=1}^n |a\_{ii}|\$, and it is a norm on the space of matrices. The trace map is also used to define the trace of a matrix, which is the sum of the eigenvalues of the matrix. This is a useful property of the trace map, and it is often used to prove results about the eigenvalues of matrices. In summary, the trace map is a fundamental tool in linear algebra, and it has many important properties and applications. It is a linear functional that is invariant under cyclic permutations, and it is the unique linear functional with this property. The trace map is also used to define the trace norm of a matrix, and it is used to define the trace of a matrix. These are some of the most important properties and applications of the trace map, and they are essential for understanding the structure of matrix algebras and their representations.





. 0\*1 &

\* « ' -2 « | | ' -®\_ oŸ som chcela po±š, Ÿš ' a š' š« a š«<sup>®</sup> « © ' ±Ā > a « © ' > « S± ' š° « ® ' > «'''

## ZOZNAM BIBLIOGRAFICKÝCH PRÁCI

1. ŽALOUŠEK, R. a kol. 2008. Účinná ochrana zemědělských původních odrůd a plemen zvířat. Praha: Vydavatelství zemědělské literatury, 2008. 80-902461-3-3
2. ŽALOUŠEK, R. a kol. 2008. Účinná ochrana zemědělských původních odrůd a plemen zvířat. Praha: Vydavatelství zemědělské literatury, 2008. 80-10-01562-7
3. FISCHER, S. a kol. 2008. Účinná ochrana zemědělských původních odrůd a plemen zvířat. Praha: Vydavatelství zemědělské literatury, 2008. ISBN: 978-80-7387-014-0
4. KALHOUS, Z., OBST, O. a kol. 2002. Účinná ochrana zemědělských původních odrůd a plemen zvířat. Praha: Vydavatelství zemědělské literatury, 2002. ISBN: 80-









## 10. Cestujeme po Slovensku

Úloha \* μ α ς Ÿ š | ° i ' a š ' © š - j ' ' « 2 j a - š š ' ' - « 2 j a - š ě ' © i - ° « š ' ' © Ÿ š ± - © i š š | œ ' Ÿ j ' © ú ' ' « 2 j a - š š ' œ ± © Ÿ - ° a j a Ÿ š a , Ÿ « 2 Ÿ š Ÿ a š Ā i Ÿ « - j - j i ' © š - μ

Úloha to a -

\* y ĉ

e ĺ a ae a

N

\$@J« rš' " i i OS Y S ° °

" i i OS Y S ° °

V

\$@J« 3 PL (Š|<sup>a</sup> VŠŠ' -''«<sup>2</sup>, '«-Š<sup>a</sup> Ě«<sup>2</sup> ¶<sup>a</sup> Š© ±

(Š|<sup>a</sup> VŠ±<sup>2</sup>-Ú Ě«<sup>o</sup>; '°± Š o¶''<sup>o</sup>; '°-@ -Ú Ě«<sup>o</sup>-@Š<sup>o</sup> 2<sup>a</sup> Ě«<sup>o</sup> ''<sup>o</sup> ±

'«<sup>a</sup> Š<sup>a</sup>|<sup>2</sup> Š<sup>o</sup>«<sup>o</sup> -°<sup>o</sup> -«<sup>o</sup> Š<sup>o</sup> o¶<sup>o</sup> ¥<sup>a</sup> '\$<sup>o</sup> Š©<sup>o</sup> 'Š<sup>o</sup>

na

\$Š©<sup>o</sup> |<sup>o</sup> -<sup>o</sup>a





\$@U« αš' i' i' S°@ a Y@S' -@S@e 2 a ""¥° - Y«°š¶a L\$

\*μ-i °j a° Y«°š¶a L\$

\$@U« αš' Žš®¥Sμ' α, Ÿš<sup>a</sup> §š©¥

**O**

\cfr<sup>a</sup>"uvtpc"mctvk kgn"

1

\$@Ú« ¢š 7 PL =Új ¢ª , \$@Ú« 2 \$š

~ «-ì Ý« \$@Ú« 2 \$µÁÚ ¢š-«Ýçš ¢« ¢« \$ šSE© ± @šYS± 2j Ý¥ · Ú-šš ¢

' ¢²« \$ ¢« ¢ ¢² µjÝj 2 ¢šª ¥šj Ý«-ì Ý« 2j ¢µ-«Ý \$@Ú« 2 \$ ¢±



' ¢² , \$ ¢« ¢ ¢-« ©jª 2šj -«Áj ¢« ¢ ¢» ¢² ¥ ¢š ¢š 2j ¢ ¢š ¢²« ¢šj ¢ ¢, \$ ¢šÝª ¢ \_\_\_\_\_.

\$ ¢ ©j ¢ ¢² ¢ª ¢ª ¢ª 2 ¢ª

\$@J« 8 PL -

\$@Ůκ αš'9" | -'a È'°; '°μ'→¥ -a Ů

1.

4. flj | ± š<sup>a</sup> š<sup>o</sup> i | «®

flj | ± š<sup>a</sup> š<sup>o</sup> i | «® "Ú°¥

aj | ± š<sup>a</sup> š<sup>o</sup> i | «®

SŸj | š<sup>o</sup> i « A A

Âj ®eneje,

i |





## Havran a





© 2005 by the American Psychological Association  
0893-3200/05/\$12.00 DOI: 10.1037/0893-3200.19.4.500





\$@J« ¢Š '17