

# Učitel matematiky

---

Milan Koman

Matematika v televizním vysílání pro školy

*Učitel matematiky*, Vol. (1992), No. 3, 15

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/152096>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1992

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>

st. jednoznačně byla zaměřena verze zařazení pouze didaktiky matematiky spojené případně o důtky teorie.

Výsledky práce v plánu i v sekcích byly zahrnuty do závěrečné konference. S ohledem na naši současnou situaci si zaslouží pozornost určitě tři z takto shrnutých problémů:

- Právnost, že v mnoha státech není povinná docházka do mateřské školy před zahájením povinné školní docházky, je to neznamená, že první třídy začínají zcela "od začátku". To lze doložit a. j. i koncepcí učebnic pro 1. třídy. Neopak se předpokládá určitá příprava dětí ať už po stránce socializační tak dovednostní.

- Druhý výrazný podnět k výměně názorů byla geometrie. Všichni přítomní se shodli v tom, že zařazení geometrie na první stupeň je oprávněné. Řada didaktik pedagogických fakult upozorňovala na ayné pochopení této výzvy laickou veřejností a na obvyklou záměnu pojmů geometrie a výpočtů. V tomto ohledu je třeba počítat s určitou osvětlovací činností a popularizací dané problematiky.

- Třetí ne méně zajímavý námět bylo vyučování v integrovaných třídách a speciálních školách. Diskutující navrhli organizačnímu výboru zabývat se touto tematikou příště a případně zvážit, zda ji nevychlenit do nové sekce.

Na československé učitele se obrátili Francouzi s nabídkou na navázání kontaktů s těmi, kteří studují výpočetní techniku při práci s dětmi na 1. stupni nebo se studenty ve věku 16-18 let. Zájemci se mohou přihlásit na katedru MDM PedF UP. Přednost mají ti, kteří pracují se značkou Texas Instruments. Na této fakultě je v knihovně k dispozici sborník konference, který obsahuje přednesené příspěvky či jejich stručný obsah. Sborník je možné také objednat na katedře MDM.

Novota systému 1. konference SEPT bylo vyazet okruhy nejaktuálnějších problémů, kterými bycnos se mohli zabývat vzhledem na hranice států a ke kterým bycnos zaujali stanoviska za dva roky. Dvouleté období mezi konferencemi měla být využito k výměně informací o dílčích výsledcích, případně ke zpestření úkolů.

## Matematika v televizním vysílání pro školy

(Přehled vysílání v 1. pololetí)

doc. dr. Milan Koman, CSc.

1. ročník - preziera cyklu "Sonička - Sonička". Nenechte se slyšet názvem. Jde opravdu o matematiku v podobě dvou hlavních představitelů školy soničky Soničky a pulce (podobně proslaveného v žabáka) Vavřince.

Spadá se vysílá vždy v úterý v 9 hodin na okruhu ČTV:

15.10. - Počítání do pěti (1.díl)

22.10. - Počítání do sedmi (2.díl)

29.10. - Počítání do deseti (3.díl)

2. ročník - opakování cyklu "Počítejte s Matějem". Vysílání vždy ve čtvrtek v 9 hodin na okruhu ČTV:

16.11. - Geometrické tvary (1.díl)

23.11. - Násobení (2.díl)

30.11. - Dělení (3.díl)

7.12. - Numerace do 100, zápis čísel (4.díl)

14.12. - Bod, úsečka (5.díl)

21.12. - Polopřímka, přímka, rovnoběžky (6.díl)

3. ročník - opakování cyklu "Nočky stonožky Božky". Nenechte se slyšet - podobně jako v 1. ročníku - názvem, jde o matematiku. Hlavní představitelé jsou "živá" stonožka Božka a "počítačová" stonožka Jožka.

Vysílá se vždy v úterý v 9 hodin na okruhu ČTV:

1.1. - Souřadnice, orientace ve čtvercové síti (1.díl)

8.1. - Přímá úměrnost (2.díl)

15.1. - Rovina, trojúhelník, čtyřúhelník (3.díl)

22.1. - Kružnice, kruh, koule (4.díl)

4. ročník - opakování cyklu "Počítání stonožek". Vysílá se vždy v pátek v 9 hodin na okruhu ČTV:

12.2. - Úhel (1.díl)

19.2. - Číslo do milionu a přes milion (2.díl)

26.2. - Číselné soustavy (3.díl)