

# Informatics Contests in Slovakia

Andrej Blaho

Comenius University

Bratislava

# How did it start?

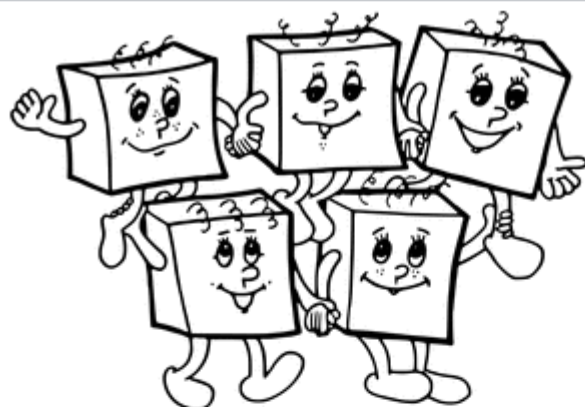
- young teachers of informatics at the Comenius University (prof. Rován, prof. Hvorecký)
- in 1983 launched new contest  
**Correspondence Seminar in Programming (CSP)**
- in 1984 next one  
**Slovak National Olympiad in Informatics (OI)**  
– part of the Mathematical Olympiad (category P)

# CSP and OI

- running parallel to 26 years
- common group organizers (Michal Foríšek)
- large proportion of the participants is the same for both competition
- they are mainly intended for talent in programming in the high schools

# Olympiad in Informatics (OI)

- competition rules are similar to other olympiads (Mathematical Olympiad):
  - home round
  - regional round
  - national round
    - 3 theoretical tasks + 2 practical tasks (similar to IOI)
    - 4 winners will advance to the IOI
- 2 categories
  - A - for all ages (about 100 participants)
  - B – except for 3th and 4th years (about 50 participants)
    - for beginners, for lower secondary schools
- Pascal, C / C++



# Olympiáda v informatike

## Aktuálne

[novinky](#)[aktuálny ročník](#)[pravidlá](#)[fórum](#)

## História

[archív materiálov](#)[ročanky OI](#)[medzinárodná olympiáda](#)[napísali o nás](#)

## Organizátori

[vizitka súťaže](#)[organizačný poriadok](#)[kontakt](#)

## Výberové sústredenie

**2. máj 2011**

Práve skončilo výberové sústredenie pred Medzinárodnou olympiádou v informatike (IOI). Výsledky nie sú žiadnym prekvapením, na IOI 2011 v Thajsku bude Slovensko reprezentovať najlepšia štvorica z celoštátneho kola:

- Ján Hozza z Gym. Jura Hronca v Bratislave
- Matej Balog z Gym. Grösslingová v Bratislave
- Michal Anderle z Gym. B. S. Timravy v Lučenci
- Marián Horňák z Gym. Párovská v Nitre

Na Stredoeurópskej olympiáde v informatike (CEOI) v Poľsku budú naše farby hájiť:

- Marián Horňák z Gym. Párovská v Nitre
- Matej Večerík zo ŠPMNDaG v Bratislave
- Jozef Brandys z Gym. A. Bernoláka v Námestove
- Andrej Mariš z Piar. gym. v Nitre / Prior Park College

Držíme vám palce!

# Correspondence Seminar in Programming

- 4 rounds + 2 meetings (week) for best students
  - students send solved tasks via email or webpage
  - any programming language (preferably Pascal, C / C++)
  - focus is on correctness and efficiency of the algorithm
- 3 categories:
  - CSM-beginners (only for younger students)
    - about 80 participants
    - 5 tasks
  - CSM-advanced
    - about 80 participants
    - 5 tasks
  - CSM-workout for International Olympiad
    - about 5 - 10 participants
    - 2 tasks

Slovenská verzia



## Vitajte na WWW stránkach KSP

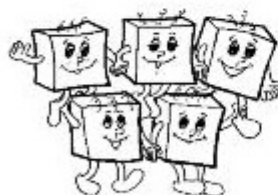
Na týchto stránkach môžete nájsť informácie o viacerých súťažiach v programovaní organizovaných na Fakulte Matematiky, Fyziky a Informatiky Univerzity Komenského v Bratislave.



**KSP**  
Korešpondenčný seminár z  
programovania



**IPSC**  
Internet Problem Solving Contest  
(len po anglicky)



**OI**  
Olympiáda v informatike  
(bývalá Matematická olympiáda,  
kategória P)



**Programátorská liahň**  
Stránka slúžiaca na prípravu na  
praktické súťaže v programovaní

English version



## Welcome to the WWW pages of CSP

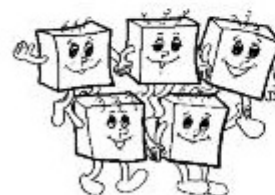
Here you can find information concerning several contests in programming organized at the Faculty of Mathematics, Physics and Informatics, Comenius University, Slovak Republic.



**CSP**  
Correspondence Seminar in  
Programming  
(old materials only)



**IPSC**  
Internet Problem Solving Contest



**OI**  
Slovak National Olympiad in  
Programming  
(in Slovak only)

# Contests for primary and lower secondary schools

- Baltík
  - <http://www.sgpsys.com>
- First Lego League (robotics)
  - <http://www.firstlegoleague.sk>
- iBobor
  - <http://ibobor.sk>
- ImagineCup (programming in Imagine-logo)
  - <http://edi.fmph.uniba.sk/~tomcsanyiova/ImagineLogoCup>
- Palma Junior (team-programming in Imagine-logo)
  - <http://di.ics.upjs.sk/palmaj>
- RoboCup Junior (robotics)
  - <http://www.robotika.sk>



# Contests for high schools

- Slovak National Olympiad in Informatics
  - <http://oi.sk>
- Correspondence Seminar in Programming
  - <http://ksp.sk>
- iBobor
  - <http://ibobor.sk>
- Liaheň (incubator for CSP – online solving)
  - <http://liahen.ksp.sk>
- Palma (team programming in Pascal, C, C++, Java)
  - <http://palma.strom.sk>
- ProFIIT (entrance exams for Techn. University - Pascal, C, C++)
  - <http://www2.fiit.stuba.sk/ProFIIT>
- RoboCup Junior
  - <http://www.robotika.sk>
- Zenit (solving of one practical task – MS-DOS, Widows)
  - <http://siov.cmsromboid.sk/zenit>
- Internet Problem Solving Contest(IPSC)
  - <http://ipsc.ksp.sk>

Thank you!