

Tímová súťaž **Matematický B-deň** tretíkrát na Slovensku

Matematická súťaž trojčlenných alebo štvorčlenných tímov zložených z 15-19 ročných žiakov **Matematický B-deň** sa znovu uskutočnila v roku 2013. V novembri si svoje vedomosti z matematiky a schopnosti riešiť otvorené matematické problémy vyskúšalo 130 žiakov zo 14 škôl.

Pilotné kolo súťaže bolo na Slovensku prvýkrát uskutočnené v roku 2011 v rámci riešenia projektu 7RP PRIMAS, www.primas-project.eu. V Holandsku, Nemecku a Belgicku má súťaž už niekoľkoročnú tradíciu a súťaže sa v uvedených krajinách zúčastňuje okolo 5 000 žiakov. Názov súťaže B-DAY je odvodený od B-formy osnov predmetu matematika na stredných školách v Holandsku. B-formu si vyberajú žiaci s orientáciou na prírodovedné a technické vzdelávanie, A-forma osnov predmetu matematika je určená žiakom s orientáciou na humanitné predmety. Pre zaujímavosť uvádzame, že v Holandsku organizujú aj matematickú A-lympiádu.

Súťaž Matematický B-deň je zaujímavá nielen kontextom úloh, ktorý v roku 2013 tvorili problémy odvodené od fyzikálneho zákona odrazu, ale aj formou organizácie samotnej súťaže. Výstupom, ktorý žiaci odovzdali, bol odborný článok s výsledkami matematického skúmania úloh a problémov, ktoré im boli predložené v texte zadania. Súťaž je tímová vo všetkých svojich dimenziách: tím expertov v Holandsku, ktorý vedie Henk van der Kooij z Freudenthalovho inštitútu Univerzity v Utrechte, Holandsko (www.fisme.uu.nl), pripravuje každoročne zadanie problémov. Tím vysokoškolských učiteľov a doktorandov FPV UKF v Nitre sa podieľal na preklade textov zadania a bude sa podieľať na oprave žiackych riešení. Silnou motiváciou žiakov v súťaž Matematický B-deň 2013 bol pobyt víťazného tímu z roku 2012, štyroch gymnazistov a ich učiteľov z Gymnázia Jozefa Gregora Tajovského z Banskej Bystrice, v holandskom Utrechte a vynikajúce 5. miesto v medzinárodnom hodnotení riešenia, ktoré predložili gymnazisti zo Slovenska.

V novembri 2013 sa súťaž konala v Nitre, Bratislave, Banskej Bystrici, Košiciach, Sučanoch a v Žiline. Spolu sa súťaže zúčastnilo 14 škôl a 130 žiakov, ktorí vytvorili 33 tímov. Z niektorých škôl sa súťaže zúčastnilo viac tímov. Maximálny počet tímov a teda i riešení za jednu školu sú dve riešenia a do záverečného hodnotenia preto postupujú riešenia 24 tímov.

Riešenia bude posudzovať odborná porota, výsledky súťaže budú známe koncom februára 2014.

Zoznam škôl, ktorých žiaci sa zúčastnili tímovej súťaže Matematický B-deň 2013

Gymnázium Jozefa Gregora Tajovského, Banská Bystrica

Súkromné gymnázium MERCURY, Bratislava

Škola Pre Mimoriadne Nadané Deti a Gymnázium, Teplická 7, Bratislava

Gymnázium Alejová, Košice

Gymnázium, Poštová 9, Košice

Gymnázium sv. Vincenta de Paul, Levice

Gymnázium Pavla Horova, Michalovce

Gymnázium Golianova 68, Nitra

Gymnázium Párovská 1, Nitra

Bilingválne gymnázium Milana Hodžu, Sučany

Gymnázium Juraja Fándlyho, Školská 3, Šaľa

Gymnázium, Ul.17.novembra, Topoľčany

Gymnázium bilingválne, T.Ružičku 3, Žilina

Gymnázium Veľká okružná, Žilina