

Objavná matematika aj v našej škole

Matematická súťaž trojčlenných alebo štvorčlenných tímov zložených z 15 až 19-ročných žiakov má názov Matematický B-deň. V Holandsku, Nemecku a Belgicku má súťaž už niekoľkoročnú tradíciu a v uvedených krajinách sa jej každoročne zúčastňuje viac ako 5 000 žiakov.

Názov súťaže B-deň je odvodený od B-osnov predmetu matematika na stredných školách v Holandsku. B-formu si vyberajú žiaci s orientáciou na prírodovedné a technické vzdelávanie. Výstupom, ktorý žiaci v deň súťaže odovzdávajú, je 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 doktorantov FPV UKF v Nitre (www.ukf.sk) sa podieľa na preklade textov zadania, na oprave žiackych riešení a na organizácii súťaže. Tím učiteľov matematiky v našej škole pripravuje pre žiakov prostredie, odbornú literatúru, zabezpečuje pedagogický dozor počas súťaže a spolupodieľa sa na oprave riešení našich žiakov. Najdôležitejšie však boli tímy žiakov. Prvý decembrový deň absolvovali odborný, zábavný, tvorivý a poučný pracovný deň.

V tomto školskom roku sa do súťaže zapojilo 16 stredných škôl zo Slovenska a medzi nimi aj **naša škola zastúpená 8 družstvami**. Žiaci si museli „priniesť“ len hlavy, dobrú náladu a písacie potreby. Mali k dispozícii počítače s pripojením na internet. Dôležitá bola kreativita pri riešení úloh, komunikácia v skupine a schopnosť napísať zrozumiteľný matematický text. Počas riešenia súťaže bolo dovolené používať internet i odbornú literatúru. Sedem hodín nad matematickým problémom – vyskúšajte, je to naozaj ťažká skúška! Záver bol trochu stresujúci, lebo tesne pred odovzdaním začali výpadky elektriky a naše počítače sa vypínali a vypínali. Nakoniec sme to zvládli a riešenia v určenom čase odoslali na hodnotenie. Tešíme sa na januárové výsledky.



