Sústredenie Matmixu – Bystrička na Orave
22. – 28. august 2006

Na pozvánke, ktorá nás zvolávala na sústredenie Matmixu v dňoch 22. – 28. augusta 2006 na chatu Bystrička na Orave, nebolo nič, čo by nasvedčovalo tomu, že tu budú mladé matematické talenty. Žiadna zmienka o kalkulačke, kružidle či pravítku. Ale! Prineste si meče, brnenie, hudobné nástroje a turistickú obuv. Žeby sa do pozvánky vlúdil škriatok?

Na chate nás vítal sám rytier Hriňák. Onedlho nás pasoval za rytierov a zostavil štyri rytierske rody rozlíšené farbami: de Blé – zelení, Zrudka – oranžoví, van Dalls – čierni a Napichnutí – žltí. Ako sa nám darilo a bojovalo, zaznamenávali dvorní pisári do historickej kroniky. Skutočné boje sa odohrávali i pod rúškom tmy a niektorí pozabudli, že je to len hra; a tak zranenia mečom mi ešte dnes skrášľujú ruky. Mysleli by ste si, že riešenie úloh má aj takýto dopad? Čerstvý oravský vzduch nám vyčistil matematické bunky a doobedia sme trávili fundovanými prednáškami: Rasťo nám čo-to porozprával o matematickej indukcii, Dáška si na mušku vzala nekonečná a kombinatoriku, Martin zaujal nielen tých, čo dnes sedia na matfyze, a do svojich prednášok o polynómoch, nerovnostiach a geometrických úlohách zapájal aj nás. Mali sme vzácneho hosťa pána Martina Kollára, ktorý mal prednášky o funkcionálnych rovniciach a o súčtoch geometrických útvarov. Nielenže nás zaujímavo oboznámil s danou problematikou, ale ukázal nám aj praktické využitie matematických príkladov a problémov.

Popoludnia sme venovali športovým aktivitám, futbalu a volejbalu, prípadne sme si zahrali ping-pong či petanque. Ako sa na rytierov patrí, dobývali sme nepriateľské územia, dokonca sme obchodovali na burze, ťažili drahé kovy, kupovali dediny a večer sme sa zišli pri pohárikoch s čajom a hrali medzi sebou hokej na papieri. Keď sme si ponaťahovali svaly a skončili s burzovými trikmi, nastal MATBOJ, kde logika častokrát bola nad vedomosti. Svoje herecké schopnosti sme zužitkovali pri choreografii Macka Uška – a to bola zábava! Po nej sme však, milé deti, spať nešli, lebo bol pre nás pripravený kvíz, kde sme sa mohli blysnúť vedomosťami. Ale asi sme si pomýlili hru, lebo sme viac uplatňovali Bingo, každé družstvo excelovalo v niečom inom: zelení mali Esmu, ktorej učarovala biológia, oranžoví mali zase Alberta, ktorý exceloval v astronómii a vedel odpovede, čierni zas stavili na otázky typu z každého rožku trošku a parketa žltých bola nepochybne v dejepise, mali „zmáknutých“ všetkých vládcov 2. – 5. storočia. Vyvrcholením sústredenia bola túra na Veľký Rozsutec, ktorá bola náročná, no po jej absolvovaní nám ostal pocit, že sme opäť niečo dokázali a prešli sme za hranicu svojich síl. Odmenou za vynaloženú námahu, či už fyzickú alebo duševnú, bol dobrý pocit a pečené prasiatko, ktoré nám dodalo síl prežiť spolu poslednú noc v klubovni. Každý večer sa odtiaľ ozývali čudné zvuky. Keď ste sa však lepšie započúvali, zistili ste, že je to spev. Nebola to Madonna ani Robbie Williams, no boli sme to my a spievali sme zo

srdca. V spevníkoch sme našli hity z čias, keď naši rodičia boli v našom veku – Elán, Hegerová, Nohavica, Hammel. Teraz sme už združení v matematickom združení Martina Hriňáka a priateľov hlavolamov. Už sa tešíme na nový ročník.

Všetky úlohy sú riešiteľné, o čom svedčia i výsledné riešenia, ale spôsob, ako sa dopracujeme k výsledku, sa rovná tým našim hrám. Hrám s vedomosťami, intuíciou, zdravým rozumom a aj šťastím. Zahrajte sa s nami a o rok sa môžeme stretnúť.

Monika Ficzová

