M I N I M I X - príloha časopisu MATMIX pre žiakov 1. stupňa ZŠ

Milí naši tretiaci a štvrtáci,

na základe záujmu mladších žiakov o riešenia zaujímavých matematických úloh, o prípravu na druhý stupeň základnej školy, prípadne o prípravu na prijímacie skúšky do prímy osemročného gymnázia, otvárame aj v tomto školskom roku pravidelnú prílohu pre žiakov prvého stupňa ZŠ .

V tomto ročníku našej celoštátnej korešpondenčnej súťaže ponúkneme žiakom prvého stupňa **tri série po troch úlohách, spolu 9 úloh**. Úlohy uverejníme v prvom, druhom a treťom čísle, ich riešenia a poradie riešiteľov aj s menami ich učiteľov budú uverejnené v druhom, treťom a štvrtom čísle. **Za každú správne a úplne vyriešenú úlohu dostane žiak 10 bodov. Za všetky úlohy môže získať maximálne 90 bodov.** Žiaci sa môžu do súťaže zapojiť aj neskôr a nemusia riešiť všetky úlohy. Stačia tie, ktoré sa im páčia a ktoré vedia vyriešiť. Každý účastník súťaže, ktorý získa aspoň **46 bodov**, dostane **diplom** nášho časopisu za úspešné riešenie súťaže. Úlohy, ktoré budú zjavne odpisované od iných spolužiakov, nebudeme hodnotiť. Preto vás, žiakov, prosíme, aby ste neodpisovali.

Pri riešení úloh vám želáme veľa úspechov.

redakcia časopisu MATMIX

Súťažné úlohy 1. kola

1. Dosaďte za písmená číslice tak, aby platil naznačený súčet. Za rôzne písmená dosaďte rôzne číslice, za rovnaké písmená rovnaké číslice.

$$\begin{array}{cccc} & & & M \\ & & M & I \\ & M & I & R \\ \hline M & I & R & O \\ 4 & 3 & 2 & 1 \end{array}$$

2. Anička si chce kúpiť čokoládu za 14 Sk. K dispozícii má korunové, dvojkorunové a päťkorunové mince. Uveď čo najviac možností, ako môže Anička zaplatiť čokoládu.

3. Boli sme na hubách. V lese mi dala mama košík s niekoľkými hubami. Po chvíli som stretol otca, ktorý mi dal práve toľko húb ako mama. Ja som našiel 8 húb. Nakoniec som stretol svoju sestru, ktorá neniesla žiadne huby, a preto som jej dal polovicu z môjho košíka. Mne ostalo 22 húb. Viete, koľko húb mi dala mama? Svoje tvrdenie zdôvodnite.

Termín odoslania riešení: do 21. 11. 2005