MINIMIX – Súťažné úlohy 3. kola

7. Namiesto * doplňte cifry 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 do troch sčítancov. Jeden sčítanec je dvojnásobok iného sčítanca. Posledný sčítanec je ľubovolný. Cifry sa môžu opakovať. Cifra 0 nemôže byť na mieste stoviek. Vypíšte všetky možnosti riešenia úlohy.

$$\begin{array}{ccc} * & * & 1 \\ * & 2 & * \\ * & * & * \\ \hline 6 & 5 & 3 \end{array}$$

8. 15 detí bolo s pani učiteľkou na výlete. Zastavili sa pri občerstvení, kde predávali džús po 20 Sk, kofolu po 12 Sk a minerálnu vodu po 7 Sk. Pani učiteľka kúpila každému dieťaťu jeden nápoj. Za všetky zaplatila spolu 190 Sk. Zistite, koľko detí dostalo džús, koľko kofolu a koľko minerálku.

9. Pán Veselý poslal syna Mirka odniesť balík s hmotnosťou 10 kg na poštu. Pošta bola od ich bydliska vzdialená 1,6 km. Druhého syna Tomáša požiadal, aby odnášal koše s jablkami od každého stromu v záhrade do stodoly. Každý kôš s jablkami mal hmotnosť 10 kg. V záhrade bolo 12 stromov. Rástli v rade za sebou a vzdialenosť medzi nimi bola 10 m. Prvý strom bol od stodoly, kam sa jablká ukladali, vzdialený tiež 10 m. Zistite, ktorý z bratov niesol bremeno po dlhšej dráhe.

Termín odoslania riešených úloh: do 15. 5. 2006.