MINIMIX – Súťažné úlohy 2. kola

4. Máme dve sviečky, ktoré horia rovnomerne. Prvá, tenšia a dlhšia, zhorí za 3 hodiny. Druhá, hrubšia a kratšia, zhorí za 4 hodiny. Ak ich súčasne zapálime, po dvoch hodinách majú obe sviečky dĺžku 10 cm. Akú mali pôvodnú dĺžku?

5. Obrázok znázorňuje teleso, na ktoré sa pozeráme zhora. Číslo v štvorčeku znamená počet kociek položených na sebe. Nakresli pohľad spredu. Vypočítaj povrch daného telesa, ak hrana danej kocky je 5 cm.

2	3	1	2

6. Martina zaplatila za 6 minerálnych vôd aj s fľašami 84 Sk. Keď vrátila 6 prázdnych fliaš a kúpila 4 tie isté minerálky, platila 32 Sk. Koľko korún je záloha za jednu fľašu?

Termín odoslania riešených úloh je do 20. 2. 2006.