

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### KOSTKA CUKRU 1

#### Zadání

Zajímalo tě někdy, kdy vznikla první kostka cukru a jak byla veliká?  
*Když se cukr začal vyrábět, měl tvar různých homolí a musel se sekat. Jedna hospodyňka se při sekání cukru poranila, a tak ji napadlo požádat úředníky výroby, aby našli způsob, jak odstranit obtížné sekání a štípání cukru z homolí. Sama prý navrhla, aby se cukr vyráběl v podobě kostek, které by se mohly dobře počítat i na kusy a dobře se skladovaly. Určitě byla mile překvapena, když jí manžel předal malou bedničku. Bylo v ní uloženo 350 bílých a červených kostek cukru. Kostka cukru byla na světě. Kostkový cukr se vyrábí od roku 1843. Stalo se to v Dačicích (na obrázku je památník věnovaný první kostce cukru).*

Tehdy se dokonce vyráběly dva druhy kostek. Jedna kostka byla větší, měla hranu o velikosti asi 1,5 cm. Menší měla hranu dlouhou asi 1,2 cm. Ta se možná přibližovala dnešní „kostce“, i když dnešní běžné kostky kostkami nejsou, jsou to malé kvádry.

Jaké rozměry mohly mít krabice na kostky cukru, jestliže obchodníci chtěli pro prodej obou dvou druhů kostek využít krabice stejného rozměru?



<b>Literatura</b>	<a href="http://www.muzeumdacice.cz">www.muzeumdacice.cz</a> , <a href="http://www.historie-dacice.stranky.cz">www.historie-dacice.stranky.cz</a>
<b>Obrazový materiál</b>	Z archivu autora