

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KOSTKA CUKRU 2

Zadání

Zajímalo tě někdy, kdy vznikla první kostka cukru a jak byla těžká?

Když se cukr začal vyrábět, měl tvar různých homolí a musel se sekat. V Dačicích se kostkový cukr začal vyrábět v roce 1843. Balíček obsahující 250 kostek vážil jednu libru (asi půl kilogramu). Tehdy se vyráběly dva druhy kostek. Jedna kostka byla větší, měla hranu velikosti asi 1,5 cm a menší měla hranu dlouhou asi 1,2 cm.

(na obrázku je památník věnovaný první kostce cukru)

Úkol:

Urči hustotu pro oba rozměry a porovnej s dnešní hodnotou hustoty

řepného cukru $1600 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$.

Které kostce cukru se současná kostka cukru více podobá?



Tvoje řešení

Výpočty:

Závěr: