**K4/MAT, Úkol: Slovní úlohy ze stereometrie, úsek 14. – 20. 10.**

**Úloha 1**

Plavecký bazén je dlouhý 50 metrů, široký je 25 metrů a hluboký je 20 decimetrů. Je vydlážděn čtvercovými dlaždicemi o straně 20 cm. Kolik kusů dlaždic bude třeba, počítáme-li s 10% odpadem při obezdívání bazénu?

**Úloha 2**

Dvě nádoby tvaru krychle o hranách délky 0,7 m a 0,9 m nahraďte jedinou ve tvaru krychle tak, aby měla stejný objem jako obě původní dohromady. Jaká bude délka hrany této krychle?