**Matematika od 12. – 16. 10.**

**I. Tyto příklady vypočítejte do cvičného sešitu. U každého příkladu udělejte náčrtek (s popisem délek stran), napište vzorec, dosaďte, vypočítejte. U výsledku nezapomeňte na jednotky. Než začnete počítat, zkontrolujte, jestli jsou zadané rozměry ve stejných jednotkách. Zapište odpověď.**

**Všechny výpočty, které nelze udělat zpaměti udělejte též do cvičného sešitu a nemažte!**

1) Vypočítej povrch a objem kvádru, je-li a = 10 cm b = 0,8 dm a c = 84 mm.

2) Vypočítej objem a povrch krychle o hraně a = 6,9 mm.

3) Kolik hl vody se vejde do nádrže tvaru kvádru o rozměrech a = 15 m b = 4,5 m c = 10 m?

4) Kolik m2 papíru je potřeba na polepení 10 reklamních sloupků ve tvaru krychle o hraně 2,5 dm? (Nelepí se na horní a spodní stěnu tohoto sloupku)

**II. do pracovního sešitu převádějte jednotky. Obě převodové řady máte v sešitech. Pokud budete převádět z jedné do druhé, nezapomeňte na to, že 1dm3 = 1l.**

Vypracujte:

197/1,2

198/5,6,7

Iveta Kubová