DÚ č.3 – objem krychle **2.OP**

Termín odevzdání: první hodina matematiky po nástupu do školy
Vypracovat na zvláštní papír.
U každého příkladu obrázek s vyznačenými údaji, vzorec, výpočet, odpověď.
Do hodnocení bude zahrnuto: správnost vlastního postupu a výsledku, úroveň zpracování.

1. Kolik litrů oleje se vejde do plechovky tvaru krychle o délce stany 15 m?
2. Kolik litrů vody se vejde do nádrže tvaru krychle s délkou strany 120 dm?
3. Zahradní bazén tvaru krychle má délku strany 300 cm. Kolik litrů vody se do něj až po okraj napustí?
4. Kolik litrů vody vyteče z nádoby o rozměru 28 cm, jestliže za 1 minutu vyteče půl litru?
5. Betonový podstavec má tvar krychle s délkou hrany 180 cm. Kolik kilogramů cementu se spotřebuje na jeho vybetonování, když na 1 m^3 betonu potřebujeme 350 kg cementu? Kolik to je pytlů cementu, když 1 pytel má hmotnost 50 kg?