

## M 8. A Objem a povrch válce - procvičení

od 25. 5. - 29. 5.

**Zdravím všechny.** V předchozích lekcích jsme se naučili počítat objem a povrch válce. V tomto týdnu si jednotlivé úlohy procvičíme. U každé si uděláte **náčrt, zapíšete postup řešení a úlohu zakončíte odpovědí se správnými jednotkami.** Můžete používat MF tabulky a kalkulačku. Úlohy řešte zodpovědně jako prověrku ve škole.

### Opakovací test

1. Kolika kbelíky po 15 litrech se zcela naplní válcový sud s průměrem 80 cm a výškou 1,2 metru? / rozměry sudu si převed' na dm /
2. Kolik hektolitrů vody se vejde do zcela zaplněného válcového bazénu s poloměrem dna 3 m a hloubkou 1,7 m?
3. Je dán válec s poloměrem podstavy 3 cm a výškou 12 cm. Vypočítej jeho povrch a také jeho objem. Výsledky zaokrouhli na jednotky.
4. Urči spotřebu plechu na zhotovení žlabu, je – li třeba na spoje přidat 7% materiálu. Délka žlabu je 2 m, průměr žlabu je 0,4 m. / žlab má tvar poloviny válce /
5. Jak vysoký je hrnec o průměru 18 cm, je – li po okraj naplněný vodou o objemu  $3\,560,76\text{ cm}^3$ ?
6. Sklenice má průměr 6 cm a výšku 12 cm. Kolik decilitrů džusu je potřeba na naplnění šesti sklenic?

Vyřešené úlohy pošlete na [blanka.slapakova@1-zsbenatky.cz](mailto:blanka.slapakova@1-zsbenatky.cz)

**Přeji úspěšné řešení úloh a pohodový poslední květnový týden.**