

## Dobrovolný domácí úkol č. 6

(odevzdat do 15. 6.)

Př. 1: Do kotle přitéká 6 litrů vody za sekundu. Jaký objem má kotel, když jeho naplnění trvalo půl hodiny?

Př. 2: Osobní auto jede z Hradce Králové do Chrasti 40 minut rychlostí 60km/h. V kolik hodin musí druhý den vyjet, když pojede rychlostí 75km/h a v Chrasti musí být v 8 hodin?

Př. 3: Na postavení zdi o objemu  $2 \text{ m}^3$  se spotřebuje 1,5 hl malty. Kolik hl malty je potřeba na zeď o objemu  $15 \text{ m}^3$ ?

Př. 4: Zedník udělá za směnu  $22 \text{ m}^2$  omítek. Od žáka se očekává 65% výkon. Kolik  $\text{m}^2$  omítek udělá 5 žáků?

Př. 5: Aby nafta v nádrži v zimě nezamrzla, přidává se do ní aditivum. Podle návodu na 20 l nafty 40 ml aditiva. Kolik aditiva budeme potřebovat, když tankujeme 100 l nafty. Výsledek převed' na decilitry.

Př. 6\*: Jedna a půl slepice snesla jedna a půl vejce za den a půl. Kolik snese šest slepic za sedm dní?