

1. 3 zdravotní asistenti zvládnou pracovní úkol za 10 směn. Za kolik hodin tento úkol zvládne 5 zdravotních asistentů, když jedna směna trvá 8 hodin.
2. Zdravotní asistent zvládne úkol za 2 hodiny, sanitář o 80 minut déle. Za jak dlouho tento úkol splní společně?
3.  $\frac{3}{3x-12} - \frac{5-x}{x-4} = -5$
4. Vypočítej, kolik hektarů bude mít zahrada tvaru rr trojúhelníku, když  $a = c = 14$  m,  $\alpha = 50^\circ$ .
5. A) Kolik Kč bude potřeba na vykachličkování koupelny s rozměry 3 x 5 m a výškou 2,5 m, když nebudeme kachličkovat strop, prostor za čtvercovým zrcadlem s úhlopříčkou 60 cm, dveře 700 x 2200 mm. Počítej s 12 % prořezem. 1 m<sup>2</sup> kachliček stojí 480 Kč a dá se koupit balení pouze po 4m<sup>2</sup>.  
  
B) Jaký by byl povrch krychle se stejným objemem jako koupelna z příkladu 4A?
6. Kolik procent ročně ztrácí cena auta, když za 5 let z částky 240 000 klesla na tři pětiny své původní hodnoty?
7. 

|                             |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| 400 ml = ? l                | 1,48 m <sup>2</sup> = ? mm <sup>2</sup>                    |
| 1,2 hl = ? cl               | 4 ha = ? cm <sup>2</sup>                                   |
| 0,2 dcl = ? dm <sup>3</sup> | 0,5 · 10 <sup>-5</sup> km <sup>2</sup> = ? dm <sup>2</sup> |



