

## 2. čtvrtletní práce pro 3. V, vzor

- 1) Vypočítejte neznámý člen úměry:
- $12 : 7 = x : 21$
  - $4 : x = 16 : 4$
  - $210 : 42 = 30 : x$
  - $x : 30 = 5 : 6$
- 2) Vypočítejte pomocí trojčlenky:
- Farmář zjistil, že letošní výnos jeho polí činí oproti loňskému roku pouze 72 %. Kolik obilí prodal loni, jestliže letos to bylo 300 t?
  - Obyvatelé rodinného domku objednali na zimu dlouhou 4 měsíce 32 q uhlí. Po měsíci a půl zjistili, že spálili již 10 q uhlí. Kolik procent původních zásob jim zbývá? Vystačí jim uhlí do konce zimy?
- 3) Igor se Štěpánkou měli 1 kg bramborových lupínků. Řekli si, že každý den snědí polovinu v dané chvíli zbývajících množství lupínků. Zapište závislost zbývajících množství lupínků na počtu dní
- tabulkou
  - grafem
  - vzorcem
- 4) V níže uvedené tabulce jsou počty lidí používající danou barvu propisky. Vytvořte sloupcový diagram znázorňující tato data.

Barva propisky	Počet lidí
Červená	3
Zelená	2
Modrá	6
Žlutá	4
Bílá	4
Černá	7

- 5) Kolo traktoru má poloměr 0,8 m. Při orání se za 1 sekundu otočí o  $45^\circ$ . Jakou dráhu při tom traktor urazí?