**PRACOVNÍ LIST Č. 21\_příprava na čtvrtletní písemnou práci**

**1)** Ve třídě je celkem 30 dětí. Dívky a chlapci jsou v poměru 7 : 8.

a) Kolik je ve třídě chlapců?

b) Kolik je ve třídě dívek?

c) Vyjádři procenty počet chlapců a počet dívek ve třídě.

**2)** Malíř při malování bytu rozředil 10 litrů Primalexu vodou v poměru 2 : 3. Kolik vody do barvy přidal?

**3)** Trám uříznutý z čerstvě pokáceného stromu má hmotnost 80 kg. Uschnutím se jeho hmotnost zmenší v poměru 3 : 5. Kolik bude trám po uschnutí vážit?

**4)** Loď urazí vzdálenost 440 km za 11 hodin. Kolik km urazí za 600 minut při stejné rychlosti?

**5)** Přiřaďte ke každé úloze (1–3) odpovídající výsledek (A–F).

1. Zájezd stojí 14 000 korun. Prvnímu zákazníkovi byla poskytnuta 25% sleva. Jaká byla cena zájezdu pro prvního zákazníka?
2. Zájezd stojí 12 000 korun. Cena zájezdu se skládá ze dvou položek: ceny za pobyt a ceny za dopravu. Cena za dopravu je stejná jako pětina ceny za pobyt. Jaká je cena za samotný pobyt?
3. Cena zájezdu je 18 000 korun. Předem je třeba zaplatit zálohu, která tvoří dvě třetiny ceny zájezdu. Cena za ubytování je stejná jako 75 % zálohy na zájezd. Jaká je cena za ubytování?

A) 9 000 korun; B) 9 500 korun; C) 9 600 korun; D) 10 000 korun; E) 10 500 korun; F) jiná cena

**6)** Pět revizorů chytí za 6 dní v průměru 70 černých pasažérů. Kolik černých pasažérů chytí 9 revizorů za 10dní?

**7)** Určete měřítko mapy, na níž je vzdálenost z Berouna do Nižbora (9 km ve skutečnosti) zakreslena čarou dlouhou 18 cm.