# 3. písomná práca- VII. Ročník A.

1. Dedičstvo 30 000 € rozdeľ v pomere: **a)** 3 : 4 : 8 **b)** 5 : 7
2. Na pokosenie trávnika za 8 hodín treba 20 koscov. Ako dlho by to trvalo piatim rovnako výkonným koscom?

# 3. Zväčši číslo 60 v pomere 3 : 2.

# Koľko litrov vody sa zmestí do akvária až po okraj s rozmermi : dĺžka 50 cm, šírka 25 cm, výška je 30 cm.

1. Premeň na jednotku uvedenú v zátvorke:

a) 0,003 dm3 (cm3) b) 57 l (dm3)

c) 5000 cm3 (m3) d) 0,45 m3 (dm3)

# 6. Bazén tvaru kocky s hranou 40 dm treba vymaľovať náterom. Koľko balení farby treba kúpiť, ak jedno balenie vystačí na 25 m2? Výsledok zaokrúhli.

# 3. písomná práca- VII. Ročník B.

1. Premeň na jednotku uvedenú v zátvorke:

a) 0,003 dm3 (cm3) b) 57 l (dm3)

c) 5000 cm3 (m3) d) 0,45 m3 (dm3)

1. Výplatu 42 000 € rozdeľ v pomere **a**) 3 : 6 : 5 **b**) 4 : 3

**3.** Vypočítaj koľko **litrov** vody sa zmestí do akvária tvaru kvádra s rozmermi: **a** = 5 m, **b** = 3 m, **c** = 6 m.

1. Nádobu tvaru **kocky** s hranou 50 dm treba vymaľovať náterom. Koľko balení farby treba kúpiť, ak jedno balenie vystačí na 20 **m2**?
2. Pisárka napísala na stroji 16 strán textu za 160 minút. Koľko strán textu by napísala pri rovnakej rýchlosti za 20 minút?
3. Zmenši číslo 50 v pomere 2 : 5.

3. písomná práca **A.** VII.A

**1.** Dedičstvo 30 000 € rozdeľ v pomere 5 : 7 .

(Pomôcka: Rozdeľ dedičstvo na 12 rovnakých častí. Vypočítaj akú hodnotu má jedna časť.)

1. Vypočítaj koľko m3 vody sa zmestí do kvádra s rozmermi

a = 5 m, b = 3 m, c = 6 m.

(Pomôcka: Použi vzorec na výpočet **objemu** kvádra V. Nezabudni odpoveď.)

1. Vypočítaj povrch kocky s veľkosťou hrany 6 cm.

(Pomôcka: Použi vzorec na výpočet povrchu kocky S. Nezabudni odpoveď.)

1. Premeň na jednotku uvedenú v zátvorke:

a) 0,003 dm3 (cm3) b) 5000 cm3 (m3) d) 0,45 m3 (dm3)

(Pomôcka: 1 dm3 = 1000 cm3; 1 m3 = 1000000 cm3; 1 m3 = 1000 dm3 )

**5.** Zväčši číslo 60 v pomere 3 : 2.

(Pomôcka: druhý člen pomeru vyjadruje počet dielov pôvodného čísla)