# 3. Písomná práca- VII. Ročník A.

1. Dedičstvo 30 000 € rozdeľv 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. Nasledujúce pomery uprav na základný tvar:

# a) 25 : 125 b) c) 2,7 : 0,3

# 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 hl (dm3)

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

# 6.Miestnosť tvaru kocky s hranou 35 dm treba vymaľovať dvoma nátermi. Koľko balení farby treba kúpiť, ak jedno balenie vystačí na 25 m2?

# 3. Písomná práca- VII. Ročník B.

1. Premeň na jednotku uvedenú v zátvorke:

a) 0,003 dm3 (cm3) b) 57 hl (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. Nasledujúce pomery uprav na základný tvar:

a) 125 : 25 b)**** c) 2,7 : 0,9

1. Miestnosť tvaru **kocky** s hranou 45 dm treba vymaľovať **dvoma** nátermi. Koľko balení farby treba kúpiť, ak jedno balenie vystačí na 25 **m2**?
2. Pisárka napísala na stroji 16 strán textu za 160 minút. Koľko strán textu by napísala pri rovnakej rýchlosti za 20 minút?

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.)

**2.** Nasledujúce pomery uprav na základný tvar:

a) 25 : 125 c) 27 : 3

(Pomôcka: vydeľ členov pomeru rovnakým číslom.)

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

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

(Pomôcka: Sprav náčrt. Použi vzorec na výpočet objemu kvádra V. Premeň metre na decimetre. Spomeň si, aký vzťah platí medzi dm3 a litrom. 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) 57 hl (l)

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

1. Úsporu 1200 € rozdeľ v pomere: **a)** 1 : 2: 3 **b)** 5 : 7
2. Ak traja murári postavia múr za 14 hodín, ako dlho to bude trvať 7 murárom?

# 3. Nasledujúce pomery uprav na základný tvar:

# a) 15 : 150 b) c) 2,7 : 0,3

# Koľko litrov vody sa zmestí do akvária až po okraj s rozmermi : dĺžka 50 cm, šírka 22 cm, výška je 40 cm.

1. Premeň na jednotku uvedenú v zátvorke:

a) 0,004 dm3 (cm3) b) 57 hl (dm3)

c) 700 cm3 (m3) d) 0,45 m3 (dm3)

# Nádobu tvaru kvádra so stranami 35 dm, 15 dm, 4m potrebujeme vymaľovať farbou. Koľko balení farby treba kúpiť, ak jedno balenie vystačí na 10 m2?