Opakovanie na 3. písomnú prácu - Pracovný list číslo 3

1)

a) Vyjadri zlomkom, desatinným číslom a percentami aká časť celku je vyznačená.

 $\frac{1}{4}$=1:4=0,25=25%

b) 1% z 385 =385:100=3,85

 1% z 0,5 =0,5:100=0,005

 1% z $ \frac{8}{4}$ =1% z 2= 2:100=0,02

 8:4=2

c) 18% z celku je 558 €. Koľko je celok?

 1% .......558€:18=31€

 celok....31€ . 100=3100€

d) Koľko kg je 30% z 15 kg jabĺk?

 1%.... 15 kg:100=0,15 kg

 30% ....0,15 kg . 30 = 4,5 kg

f) Koľko percent je 12 minút z hodiny?

 1%.......60 min:100 = 0,6 min

 12 min ....12min:0,6min= 20%

2) V ktorej predajni sú lacnejšie nohavice a koľko stoja?

**V modrej predajni** stáli 21€ a teraz zlacneli **o** 40%

Základ ...................**21€**

Počet percent....... **60% =** 100%-40% (o 40%menej)

Percentová časť.....**x €**

1%=21€:100=0,21€ 1

x=60 . 0,21€= **12,6 €**

**V červenej predajni** stáli tiež 21€ a teraz zlacneli **na** 40%

Základ ...................**21€**

Počet percent....... **40%**

Percentová časť.....**x €**

1%=21€:100=0,21€ 1

x=40 . 0,21€= **8,4 €**

V červenej predajni sú nohavice lacnejšie a stoja 8,4 €

3) Kocku so stranou 5 dm potrebujeme celú vyfarbiť.

 a) Aký veľký povrch vyfarbíme?

 a=5dm

 S=6.a.a=6.5dm.5dm=150 dm2

 b) Koľko balení po 1kg potrebujeme kúpiť, ak 1 kg farby vystačí na 1m2 ?

 150 dm2=1,5 m2 Teda potrebujeme na to 1,5 kg farby. Musíme teda kúpiť 2 balenia farby.

4) Potrebujeme odviezť zeminu z jamy veľkej 5m x 8m x 1,5m.

a) Aký objem zeminy potrebujeme odviezť?

 V=a.b.c=5m.8m.1,5m=60m3

b) Na vlečku sa zmestí 6m3 zeminy. Koľkokrát sa musí auto otočiť, kým odvezie všetku zeminu?

 Počet vlečiek= 60m3:6m3=10

 Auto musí prísť pre zeminu 10 krát