**Pracovní sešit M7 aritmetika: str.45/cv.3a),b),c), str. 48/cv.1a),b)c), str. 50/cv.1a),b),c) - řešení**

**str.45/cv.3a)**

9%z 800 7%z 300 5%z200 8%z600

1% …800:100=8 1%.....300:100=3 1% …200:100 =2 1%......600:100=6

9%...... 9.8= 72 7%..... 7.3=21 5%...... 5.2=10 8%....... 8.6=48

**b)**

7%z 1300 8%z 2500 3%z 8100 4%z 1200

1% …1300:100=13 1%....2500:100=25 1% …8100:100 =81 1%......1200:100=12

7%....7.13 = 91 8%..... 8.25 = 200 3%...... 3.81 = 243 4%....... 4.12=48

**c)**

40%z 800 30%z 500 70%z 900 60%z 600

1% …800:100=8 1%.....500:100=5 1% …900:100 =9 1%......600:100=6

40%...... 40.8= 320 30%..... 30.5 = 150 70%...... 70.9= 630 60%....... 60.6=360

**str. 48/cv.1a)**

20 z 400 15 z 600 72 z 900 60 z 150

1%...400:100=4 1%.....600:100=6 1%.....900:100=9 1%....150:100=1,5

p%... 20:4=5% p%...... 15:6=2,5% p%..... 72:9=8% p%...... 60:1,5=40%

**b)**

51 z 1700 39 z 40 65 z 1300 320 z 400

1%...1700:100=17 1%.....40:100= 0,4 1%.....1300:100= 13 1%....400:100= 4

p%... 51:17 = 3% p%...... 39: 0,4= 97,5% p%..... 65: 13= 5% p%...... 320 :4 = 80%

**c)**

10,2 z 85 71,5 z 500 8,1 z 27 33 z 75

1%... 85:100= 0,85 1%.....500:100= 5 1%.....27:100= 0,27 1%....75 :100= 0,75

p%... 10,2: 0,85 = 12% p%...... 71,5 :5 =14,3% p%..... 8,1: 0,27= 30% p%...... 33 : 0,75= 44%

**str. 50/cv.1a)**

12% je 84 36% je 216 58% je 174 29% je 232

1%... 84:12= 7 1%.... 216:36 = 6 1%......174:58=3 1%..... 232:29=8

100%...... 100.7=700 100%.... 100.6=600 100%..... 100.3=300 100%..... 100.8=800

**b)**

25% je 20,5 80% je 28 45% je 21,6 72% je 69,12

1%... 20,5:25= 0,82 1%.... 28:80 = 0,35 1%......21,6:45= 0,48 1%..... 69,12: 72= 0,96

100%...... 100.0,82=82 100%.... 100.0,35=35 100%..... 100.0,48=48 100%..... 100.0,96= 96

**c)**

150% je 1800 130% je 3380 115% je 2070 144% je 2160

1%... 1800:150= 12 1%.... 3380:130 = 26 1%......2070:115= 18 1%..... 2160: 144= 15

100%.... 100.12=1200 100%.... 100.26= 2600 100%..... 100.18= 1800 100%..... 100.15 = 1500