**M učebnice – řešení**

**1)** **Domácí samostatná práce**:

**K 19** / cv. 6

J ¼ z 60 = 15

M 1/6 z 60 = 10

R 1/5 z 60 = 12

M 10 < R 12 < J 15 ….. Nejméně zasadila Marcela a nejvíce Jana.

cv. 7

1 620 + 720 = 2 340 3 . 1 200 = 3 600 900 : 9 = 10

480 – 120 = 360 40 + 990 = 1 030 150 + 480 = 630

700 – 660 = 40 650 – 200 = 450 6 . 80 . 100 = 48 000

**K 20** / cv. 2

x = (126 : 3) . 8

x = 42 . 8

x = 336 V roce 2013 zorganizovala cest. kanc. 336 zájezdů.

cv. 5

20 . 40 = 800

950 – 620 = 330

(330 : 6) . 2 = 110

800 + 110 = 910 Hledané číslo je 910.

cv. 11

85 090 191 906 27 889 837 37,89 15,63 3,15 0,09

**K 21** / cv. 1

a) b) c)

¾ 6/9 = 2/3 3/6 = 1/2 ¼ 6/7

2/2 = 1 5/3 3/9 = 1/3 4/6 = 2/3 8/4 = 2

8/7 7/8 6/10 = 3/5 3/10 8/8 = 1

cv. 5

a) (15 + 37 + 26 + 30 + 19 + 17) : 6 = 144 : 6 = 24

b) 180 000 : 4 = 45 000

c) (1 + 3 + 5 + 7 + 9 +11 +13 +15 +17 + 19) : 10 = 100 : 10 = 10

**K 23** / cv. 1

3,45 = 3 + 0,4 + 0,05 2,67 = 2 + 0,6 + 0,07

7,9 = 7 + 0,9 0,88 = 0,8 + 0,08

9,01 = 9 + 0,01

**2) Skype:**

**K 19** / cv. 3

a) (18 : 3) . 4 = 6 . 4 = 24

b) = 60

c) = 35

cv. 5

x = (66 000 : 3) . 8

x = 22 000 . 8

x = 176 000 Kč Pan Slavík si vypůjčil 176 000 Kč.

**K 20** / cv. 1

a) (20 : 2) . 4 = 10 . 4 = 40 c) 540

b) 150 d) 12 000

cv. 4

Michal … 3/9 z celk. počtu je 9 koláčů

… 1/9 z celk. počtu jsou 3 koláče

Radek … 2/9 z celk. počtu je (2 . 3) = 6 koláčů Radek snědl 6 koláčů.

cv. 5

viz samost. práce ….. hledané č. je 910.

cv. 10

… Ota 2 díly + 1 díl Ivan = 420 Kč

→ Ivan … 1/3 ze 420 Kč = 140 Kč

→ Ota … 2/3 ze 420 Kč = (420 : 3) . 2 = 140 . 2 = 280 Kč

Bratři si rozdělili 420 Kč tak, že Ota měl 280 Kč a Ivan 140 Kč.

**K 23** / cv. 2

5,30 7,05 6,0 12,00 0,08 3,0 4,00 9,01

→ Červené nuly se škrtnou.

cv. 3

Uvedu všechny možnosti:

1,1 … 1,9 4,1 … 4,4 1,31 … 1,39 2,14 … 2,49

7,1 … 7,9 9,8 … 9,9 7,61 … 7,69 5,41 … 5,47