Poměr – zápis 19.5.

Kontrola z off-line hodiny (18.5.)

Strana 15 cvičení 3B

Číslo 6

1. 2 : 1 6\*$\frac{2}{1}= \frac{6\*2}{1}= \frac{12}{1}$ = **12**
2. 3:2 6\*$\frac{3}{2}= \frac{18}{2}$ = **9**
3. 5:3 6\*$\frac{5}{3}= \frac{30}{3}$ **= 10**
4. 7:5 6\*$\frac{7}{5}$ = $\frac{6\*7}{5}= \frac{42}{5}$
5. 10:9 6\*$\frac{10}{9}= \frac{6\*10}{9}= \frac{60}{9}= \frac{20}{3}$

Strana 15 cvičení 4B

Číslo 26

1. 1:2 1 je menší než 2 =======ZMENŠENÍ ČÍSLA

26 \*$\frac{1}{2}= \frac{26\*1}{2}= \frac{26}{2}=26 :2=13$

1. 1:4 26\*$\frac{1}{4}= \frac{26\*1}{4}$ = $\frac{26}{4}= \frac{13}{2}=6,5$
2. 2:9 26\*$\frac{2}{9}$ = $\frac{26\*2}{9}=\frac{52}{9}$
3. 3:13 26**\***$\frac{3}{13}= \frac{26\*3}{13}= \frac{2\*3}{1}=6$
4. 7:10 26**\***$\frac{7}{10}= \frac{26\*7}{10}= \frac{182}{10}= \frac{91}{5}$

Strana 17 cvičení 9

1. 1:1

Číslo 54 máme napsat jako součet dvou čísel v poměru 1:1

(něco + něco = 54)

1:1 ----čísla musí být stejná------ 27 + 27 = 54

27 : 27 /:27

1 : 1 výsledek: **27+27 =54**

1. 1:2

Číslo 54 máme napsat jako součet dvou čísel v poměru 1:2

(něco + něco = 54)

1:2---1+2 = 3

3 dílky ……..54

1 dílek ……...54: 3 = 18

2 dílky ……….2\*18 = 36

Hledané čísla jsou 18 a 36 výsledek : **18 + 36 = 54**

18 : 36/:9

2 : 4 / :2

1 : 2

1. 14:4

14 + 4 = 18

18 dílků …….. 54

1 dílek ……... 54 : 18 = 3

14 dílků ……..14\*3 = 42

4 dílky ……… 4\*3 = 12 výsledek: **42 + 12 = 54**

1. 22:5

22+5 = 27

27 dílků…….. 54

1 dílek ……. 54 : 27 = 2

22 dílků ….. 22\*2 = 44

5 dílků …… 5\*2 = 10 výsledek : **44+10 = 54**

1. 25 : 29

25+29 = 54

54 dílků ….54

1 dílek …….54:54 = 1

25 dílků ……25\*1 = 25

29 dílků ……29\*1 = 29 výsledek : **25+29 = 54**

Poměr – zápis 17.5.

Strana 15 cvičení 1

Sýrový salát

Předpis pro 4 osoby: 4 plátky eidamu, 2 jablka, 2 pomeranče, 1 jogurt, cukr citronová šťáva

Předpis pro 2 osoby: 2 plátky eidamu, 1jablk, 1 pomeranč, 0,5 jogurt, cukr citronová šťáva

Předpis pro 6 osob: 6 plátky eidamu, 3 jablka, 3pomeranče, 1,5 jogurt, cukr citronová šťáva

Předpis pro 1 osobu: 1 plátky eidamu, 0,5 jablka, 0,5 pomeranče, 0,25 jogurt, cukr, citronová šťáva

**Změna čísla v daném poměru**

**Příklad:**

Změň číslo 10 v poměru 3 : 2 3 je větší než 2 ==== ZVĚTŠENÍ ČÍSLA

10\*$\frac{3}{2}=\frac{10}{1}\*\frac{3}{2}$ =$\frac{10\*3}{1\*2}= \frac{30}{2}=30 :2=15$

**STRANA 15 CVIČENÍ 3A**

Číslo 5

1. 2 : 1 5\*$\frac{2}{1}= \frac{5\*2}{1}= \frac{10}{1}$ = **10**
2. 3:2 5\*$\frac{3}{2}= \frac{15}{2}$ = **7,5 (15:2)**
3. 5:3 5\*$\frac{5}{3}= \frac{25}{3}$

Strana 15 cvičení 4A

Číslo 28

1. 1:2 1 je menší než 2 =======ZMENŠENÍ ČÍSLA

28 \*$\frac{1}{2}= \frac{28\*1}{2}= \frac{28}{2}=28 :2=14$

1. 1:4 28\*$\frac{1}{4}= \frac{28\*1}{4}$ = 28:4 = **7**
2. 2:9 28\*$\frac{2}{9}$ = $\frac{28\*2}{9}=\frac{56}{9}$