**Krácení zlomků – řešení č.48**

**Př.1.)**

**VZOR:** **Vykrať zlomky a číslem 2.**

= = = =

**a). Vykrať zlomky a číslem 3.**

= =

**b) Vykrať zlomky a číslem 4.**

= =

**c) Vykrať zlomky a číslem 6.**

= =

**d) Vykrať zlomky a číslem 11.**

= =

**e) Vykrať zlomky a číslem 20.**

= =

**g) Vykrať zlomky a číslem 7.**

= =

**h) Vykrať zlomky a číslem 30.**

= =

**Rovnost zlomků**

**Př. 2.)**

**Doplň číslo v čitateli, popř. ve jmenovateli zlomku. (Nejprve urči číslo, kterým zlomek krátíš.)**

**: 4**

a) = g) - = -

:10

: 9

b) - = - h) =

:5

: 4

c) = i) =

:4

: 3

d) = j) =

:30

: 7

e) - = - k) =

:2

: 7

f) = l) =

: 3

**Rozšiřování a krácení zlomků – řešení č. 49**

**Př.**

: ……6……

a) = i) - = -

: …9…

: …11…

b) - = - j) =

. …2…

. …4….

c) = k) =

. …4..

. ……4….

d) = l) =

: ……3…..

: …2..

e) - = - m) =

: …12…

: …7……

f) = n) =

. …2….

. …3….

g) - = - o) =

. …5….

: ……3..

h) = p) =

. ……2…

**Základní tvar zlomku – řešení č.50**

**Př.1)**

**Zakroužkuj zlomky v základním tvaru.**

a). +

b) +

c)

d) +

**Krácení zlomku na základní tvar**

**Př. 2.)**

**Vykrať zlomky na základní tvar. (Je-li zlomek v základním tvaru, čitatel a jmenovatel jsou nesoudělná čísla.) Uvědom si, že mohou být různé postupy krácení, ale vždy vyjde stejný základní tvar zlomku.**

 = = základní tvar zlomku

Krácení šesti

= základní tvar -  =

Krácení sedmi

= = základní tvar

Krácení třemi

= =

Krácení čtyřmi krácení jedenácti

= základní tvar =

Krácení sedmi

= =

Krácení pěti krácení dvaceti

 =  = =

Krácení šedesáti pěti krácení deseti, pak třemi

 = = -  = =

Krácení pěti, pak sedmi krácení osmi, pak dvěma

 = = = =

Krácení devíti, pak pěti krácení deseti, pak osmi

= = = =

Krácení deseti, pak sedmi krácení čtyřmi, pak třemi

= = = - = = =

Krácení devíti, pak dvěma, pak třemi krácení pěti, pak devíti, pak pěti

**Základní tvar zlomku – řešení č. 51**

Př. Vykrať zlomky na základní tvar.

a). = = krácení osmi, pak dvěma

b) = = krácení sedmi, pak třemi

c) = krácení devíti

d) = = krácení třemi, pak sedmnácti

e) = krácení jedenácti

f) = základní tvar zlomku

g) = = krácení deseti, pak čtyřmi

h) = = krácení deseti, pak devíti

i) = = krácení pěti, pak pěti

j) = = krácení deseti, pak jedenácti

k) = = krácení deseti, pak šesti

l) = = krácení tisícem, pak třemi

m) = = = krácení deseti, pak pěti, pak třemi

n) = základní tvar zlomku

o) = = krácení stem, pak devíti

p) = = kácení stem, pak šesti

**Smíšená čísla – řešení č. 52**

**1.Převod smíšeného čísla na zlomek**

**Př.1.)**

**Zapiš smíšená čísla ve tvaru zlomku, následně uveď zlomek v základním tvaru.**

= =

= = +

= =

= =

= =

= = = =

= = =

= = = =

= = =

= = =

**2. Převod zlomku na smíšené číslo**

**Př.2.)**

**Zapiš zlomky ve tvaru smíšeného čísla, následně zapiš smíšená čísla tak, aby obsahovala zlomek v základním tvaru.**

= = = =

= =

= = = +

= = =

= =

= = = =

= = =

= =

= = = =

= = = =

**3. Převod desetinného čísla na smíšené číslo s desetinným zlomkem**

**Př.3.)**

**Zapiš desetinná čísla ve tvaru smíšeného čísla s desetinným zlomkem, následně zapiš smíšená čísla tak, aby obsahovala zlomek v základním tvaru.**

+2,7 = - 1,33 =

3,45 = = 5,72 = =

10,4 = = 1,125 = = = =

5,63 = - 7,6 = =

12,25 = = 3,5 = =

81,2 = = -46,75 = =

9,61 = 4,004 = =

8,012 = = 90,05 = =

-1,3 = +2,21 =

7,82 = = 3,000 2 = =

**4. Převod smíšeného čísla s desetinným zlomkem na desetinné číslo**

**Př.4.)**

**Zapiš smíšená čísla s desetinným zlomkem ve tvaru desetinného čísla.**

= 3,8 = - 2,09

= -1,003 = 6,7

= +9,018 = 3,28

= 11,4 = - 21,000 3

= -87,001 9 = 7,01

= 2,000 008 = 43,2

= 1,73 = 20,035

= 54,008 = 11,7

= -6,2 = + 987,04

= +9,14 = - 4,013