***Základní tvar zlomku – opakování – řešení č.53***

**Př. Vykrať zlomky na základní tvar. Postupy krácení mohou být různé.**

a). = = (krácení třemi, pak čtyřmi)

b) = (krácení sedmi)

c) = (krácení devíti)

d) = = (krácení devíti, pak pěti)

e) = = (krácení dvěma, pak třinácti)

f) = = (krácení deseti, pak sedmnácti)

g) = základní tvar zlomku

h) = = (krácení deseti, pak dvěma)

i) = = (krácení deseti, pak třinácti)

j) = = (krácení deseti, pak třemi)

k) = = = (krácení deseti, pak dvěma, pak osmi)

l) = = (krácení stem, pak pěti)

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

n) = základní tvar zlomku

o) = = (krácení tisícem, pak devíti)

p) = = (krácení stem, pak šesti)

**Smíšená čísla – opakování – řešení č.54**

**Př.1.) Zapiš smíšená čísla ve tvaru zlomku, následně uveď zlomek v základním tvaru.**

= = =

= = = =

= = =

= = = =

= = =

**Př.2.) Zapiš zlomky ve tvaru smíšeného čísla, následně zapiš smíšená čísla tak, aby obsahovala zlomek v základním tvaru.**

= =

= =

= = = =

= = = =

= =

**Př.3.) Zapiš desetinná čísla ve tvaru smíšeného čísla s desetinným zlomkem, následně zapiš smíšená čísla tak, aby obsahovala zlomek v základním tvaru.**

+3,47 = + - 5,143 =

10,5 = = 2,7 =

23,4 = = 13,189 =

5,003 = - 7,002 6 = =

2,278 = = 1,45 = =

**Př.4.) Zapiš smíšená čísla s desetinným zlomkem ve tvaru desetinného čísla.**

= 7,3 = + 3,56

= - 14,015 = 61,007

= +3,002 = 3,08

= 1,91 = - 2,047

= - 7,034 9 = 88,001 2

**Porovnávání zlomků – řešení č. 55**

**1.Porovnávání zlomků se stejným jmenovatelem**

**1. Porovnej zlomky se stejným společným jmenovatelem. (Doplň znaménko ˂, ˃, =.)**

a)   b)   c)   d)  

e)   f)   g)   h)  

**2. Porovnávání zlomků se různými jmenovateli**

**2. Porovnej zlomky. Nejprve je převeď na zlomky se společným jmenovatelem. (Doplň znaménko ˂, ˃, =.)**

a)   b)   c)   d)  

+

e)   f)   g)   h)  

**3. Porovnávání racionálních čísel**

**3. Porovnej čísla. Čísla zapiš ve tvaru zlomku. Zlomky s různým jmenovatelem převeď na zlomky se společným jmenovatelem. (Doplň znaménko ˂, ˃, =.)**

a)   b) 2  c) - 2,1  d)  - 0,3

e)  - 0,7 f)   g) 0,17  h)  

i) 1,3 j) 1 1,1 k) - 3 l) 0,51

**Zlomky – uspořádání čísel – řešení č. 56**

1.)Uspořádej čísla **vzestupně**.

Všechna racionální čísla zapiš ve tvaru zlomku, zlomky pak převeď na zlomky se společným jmenovatelem a porovnej (uspořádej ) je. Nakonec uspořádej čísla uvedená v zadání.

a)  ,  ,  ,  b)  ,  ,  , 

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

< < < < < <

< < 1 < -0,9 < < <

c)  ,  ,  ,  d)  ,  ,  , 

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

< < < < = <

< < < - 2,9 < = <

2.)Uspořádej čísla **sestupně**.

a)  ,  ,  ,  b)  ,  ,  , 

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

> > > > > >

> > - 2 > > > - 0,3 >

c)  ,  ,  ,  d)  ,  ,  ,  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

> > > > > >

> > > - 3 > > >