**Opakování: základní tvar zlomku – řešení č.57**

**Př.** *Vykrať zlomky na základní tvar.*

*Krátit zlomky můžeme různými postupy, ale výsledek – zlomek v základním tvaru bude tentýž.*

= = (krácení 4, pak 2) = základní tvar zlomku

= = (krácení 2, pak 11) - = (krácení 4)

= (krácení třinácti) = = (krácení 2, pak 7)

= (krácení jedenácti) = (krácení 11)

= (krácení 5) = (krácení 4)

= (krácení 5) = = (krácení 10, pak 2)

= (krácení 5) = = (krácení 10, pak 5)

= = (krácení 10, pak 9) - = = (krácení 3, pak 7)

= = (krácení 5, pak 5) = = = (krácení 10, pak 7, pak 2)

= = (krácení 10, pak 9) = = (krácení 4, pak 6)

= = = (krácení 2, pak 9, pak 3) - = = (krácení 5, pak 7)

= = = (krácení 100, pak 4, pak 3) - = = (krácení 100, pak11)

= = = (krácení 3, pak 9, pak 3) = základní tvar

= = = (krácení 10, pak 5, pak 3) = = (krácení 100, pak 8)

= základní tvar zlomku - = (krácení 5)

= = (krácení 2, pak 4) - = základní tvar zlomku

**Opakování: smíšená čísla – řešení č.58**

**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.

+2,07 = + - 5,22 = =

5,5 = = 1,7 =

2,04 = = 10,49 =

6,23 = - 2,002 = =

7,000 8 = = = 1,05 = =

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

= 12,4 = + 2,016

= -1,128 = 6,07

= + 8,24 = 32,83

= 15,931 = - 25,004

= - 4,000 9 = 7,035 8

**Porovnávání a uspořádání racionálních čísel – řešení č.59**

**1.)Porovnej racionální čísla.**

a) b) c) d)

< < + < >

e) f) g) - 1,1 h) - 1,2

> > > >

> > > >

i) - 3,6 j) - 2 k) - 1,4 l)

= > < <

= > < <

**2.) Uspořádej racionální čísla vzestupně.**

a) , , - , - b) , , ,

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

< < < < < <

< < -1 < < - 1,1 < <

c) , , , , +2 d) , , , ,

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

< < < < = < < <

< < < < +2 - 2 = < < - 1,3 <

**3.) Uspořádej racionální čísla sestupně.**

a) , , - , b) , , ,

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

> > > > > >

> > > - 2 > > >

c) , , , - 1 , +1,2 d) , , , ,

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

= > > > > > > >

+ 1,2 = > > - 1 > > > - 1 > >