



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY\_32\_INOVACE\_M\_150

# Uspořádání racionálních čísel

Autor: Miroslava Klosová Mgr.

Použití: 7. třída

Datum vypracování: 4. 11. 2012

Datum pilotáže: 15. 11. 2012

Anotace: Pracovní list je určený k procvičení uspořádání racionálních čísel (hlavně desetinných). Příklady jsou zadány různou formou – doplňování čísel v nerovnosti, hledání nejmenších a největších čísel v tabulce, opravování chybných zápisů nerovností. Pracovní list lze použít při výuce k procvičování nebo jako domácí úkol, případně jako test.

Základní škola Kladno, Vašatova 1438

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Miroslava Klosová

## Uspořádání racionálních čísel

1) Dopln čísla tak, aby zápisy byly pravdivé:

a.  $-3 > \underline{\hspace{2cm}}$

b.  $-2,5 < \underline{\hspace{2cm}}$

c.  $\underline{\hspace{2cm}} > -40$

d.  $0 > \underline{\hspace{2cm}}$

e.  $\underline{\hspace{2cm}} < 0,1$

f.  $-100 > \underline{\hspace{2cm}}$

2)

4	-15	0	-12,3
-5	0,5	-2,3	-6
-2	-5,6	0,4	-7
-8	1,6	0,3	-2,5

a. v každém řádku vybarvi červeně největší číslo a modře nejmenší číslo

b. vypiš všechna čísla z tabulky, která jsou větší než -3:

\_\_\_\_\_

c. vypiš všechna čísla z tabulky, která jsou menší než -5:

\_\_\_\_\_

d. napiš největší číslo z celé tabulky \_\_\_\_\_

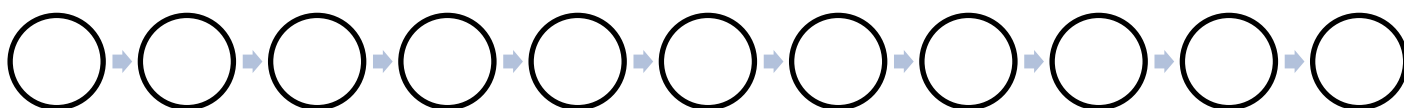
e. napiš nejmenší číslo z celé tabulky \_\_\_\_\_

3) Najdi a podtrhni chybné zápisy:

- a.  $-5 > -7$
- b.  $-9,1 < 0$
- c.  $-6,4 < -13$
- d.  $0 < -0,2$
- e.  $-8 > -10$
- f.  $0,5 < -0,5$
- g.  $-101 > -99$

4) Vyber do kroužků čísla tak, aby čísla byla seřazená sestupně (od největšího k nejmenšímu):

**-5, 14, -15, 6, -12, 0, -1, 3, -45, -10, -8**



5) Napiš aspoň tři čísla, která jsou menší než -56: \_\_\_\_\_

6) Napiš aspoň tři čísla, která jsou větší než -1,2: \_\_\_\_\_

7) Napiš aspoň tři čísla, která jsou větší než -9 a menší než -7:

\_\_\_\_\_

8) Napiš aspoň tři čísla, která jsou menší než -1,5 a větší než -4:

\_\_\_\_\_

9) Napiš aspoň tři čísla, která jsou větší než -5 a menší než -7:

\_\_\_\_\_

## Uspořádání racionálních čísel - řešení

1) Dopln čísla tak, aby zápisy byly pravdivé:

a.  $-3 > -5$

b.  $-2,5 < -2$

c.  $-30 > -40$

d.  $0 > -1$

e.  $-1 < 0,1$

f.  $-100 > -102$

řešení je nekonečně mnoho, zapsaná čísla jsou jen jedna z mnoha možností

2)

4	-15	0	-12,3
-5	0,5	-2,3	-6
-2	-5,6	0,4	-7
-8	1,6	0,3	-2,5

a. v každém řádku vybarvi červeně největší číslo a modře nejmenší číslo

b. vypiš všechna čísla z tabulky, která jsou větší než -3: 4; 0; 0,5; -2,3; -2; 0,4; 1,6; 0,3; -2,5

c. vypiš všechna čísla z tabulky, která jsou menší než -5: -15; -12,3; -6; -5,6; -7; -8

d. napiš největší číslo z celé tabulky 4

e. napiš nejmenší číslo z celé tabulky -15

3) Najdi a podtrhni chybné zápisy:

a.  $-5 > -7$

b.  $-9,1 < 0$

c.  $-6,4 < -13$

d.  $0 < -0,2$

e.  $-8 > -10$

f.  $0,5 < -0,5$

g.  $-101 > -99$

4) Vyber do kroužků čísla tak, aby čísla byla seřazená sestupně (od největšího k nejmenšímu):

**-5, 14, -15, 6, -12, 0, -1, 3, -45, -10, -8**



5) Napiš aspoň tři čísla, která jsou menší než -56: **-57, -58, -59**

6) Napiš aspoň tři čísla, která jsou větší než -1,2: **-1, 0, 5**

7) Napiš aspoň tři čísla, která jsou větší než -9 a menší než -7:

**-8; -7,5; -7,1**

8) Napiš aspoň tři čísla, která jsou menší než -1,5 a větší než -4: **-3; -2; -1,7**

9) Napiš aspoň tři čísla, která jsou větší než -5 a menší než -7: **taková čísla neexistují**