

Matematyka klasa IV

27.04.2020 rok i 28.04.2020 rok Temat na dwa dni

Temat: Porównywanie ułamków dziesiętnych

1. Zapoznaj się z tekstem strona 194 i 195 podręcznik.

2. Zanotuj w zeszycie:

Spróbujmy porównać liczby 3,165 i 3,168.

Aby porównać dwa ułamki dziesiętne najpierw porównujemy całości (ten ułamek jest większy, którego całości są większe). Jeżeli całości są równe, to porównujemy części dziesiąte. Jeżeli części dziesiąte są równe, to porównujemy części setne, itd.

W naszym przypadku: $3,16\textcolor{yellow}{5} < 3,16\textcolor{yellow}{8}$

Przykłady

Która liczba jest większa: 2,89 czy 3,01 ?

$3,01 > 2,89$ (wystarczy porównać całości $3 > 2$).

Która liczba jest większa: 0,276 czy 0,271 ?

$0,27\textcolor{yellow}{6} > 0,27\textcolor{yellow}{1}$ (odpowiedź podać możemy dopiero po porównaniu części tysięcznych).

Ćwiczenie B str. 194 Ustal, która z podanych liczb jest większa:

- a) $0,\textcolor{teal}{7} > 0,\textcolor{teal}{6}$
- b) $0,6\textcolor{teal}{2} < 0,6\textcolor{teal}{5}$
- c) $0,0\textcolor{teal}{8} > 0,0\textcolor{teal}{5}$
- d) $0,\textcolor{teal}{07} < 0,\textcolor{teal}{16}$
- e) $6,1\textcolor{teal}{31} < 7,1\textcolor{teal}{27}$
- f) $\textcolor{teal}{10},34 > \textcolor{teal}{9},43$

Ćwiczenie C str. 194 Jakim znakiem: < czy > należy zastąpić znak zapytania?

- a) $0,70 > 0,67$
- b) $1,47 < 1,50$
- c) $2,487 > 2,400$
- d) $3,530 > 3,521$

Zadanie 2 str. 195 Porównaj ułamki dziesiętne.

- a) $0,7 < 0,9$
- b) $1,38 > 0,49$
- c) $3,34 > 3,31$
- d) $12,3 > 12,28$
- e) $0,07 < 0,7$
- f) $3,406 < 3,421$
- g) $12,307 > 12,300$
- h) $0,110 > 0,101$
- i) $2,235 > 2,300$

Zadanie 3 str. 196

$a = 4,8$ $b = 4,95$ $c = 5,25$ $d = 5,5$ $e = 6,01$ $f = 6,13$

Zadanie 9 str. 197 Odpowiedz, w którym kantorze bardziej się opłaca:

a) Sprzedać dolary amerykańskie,

Błysk $2,14 \text{ zł} > 2,12 \text{ zł}$

b) Kupić dolary amerykańskie,

Błysk $2,23 \text{ zł} < 2,24 \text{ zł}$

c) Sprzedać euro,

Błysk $3,41 \text{ zł} > 3,40 \text{ zł}$

d) Kupić euro,

Zysk $3,50 \text{ zł} > 3,47 \text{ zł}$

3. Wykonaj samodzielnie: zadanie 5, 6, 7 str. 196 oraz uzupełnij w zeszyte ćwiczeń str. 80.

Skorzystaj z filmiku.

<https://www.youtube.com/watch?v=-17UyeNx4Y&feature=youtu.be>

Matematyka klasa IV

29.04.2020 rok

Temat: Dodawanie ułamków dziesiętnych

1. Przeczytaj tekst z podręcznika str. 198 i 199

2. Zanotuj w zeszycie:

Przy dodawaniu ułamków dziesiętnych podpisujemy liczby występujące w działaniach tak, by przecinek znalazł się pod przecinkiem, jednostki pod jednostkami, części dziesiąte pod częściami dziesiątymi itd.. Następnie postępujemy tak, jak przy dodawaniu liczb naturalnych.

Obliczmy sumę liczb 6,38 i 1,47

$$\begin{array}{r} 6,38 \\ +1,47 \\ \hline 7,85 \end{array}$$

Oblicz sumę liczb 0,375 i 0,296

$$\begin{array}{r} 0,375 \\ +0,296 \\ \hline 0,671 \end{array}$$

Uwaga! Gdy w dodawanych ułamkach liczba cyfr po przecinku nie jest jednakowa, to możemy dopisać zera.

$0,258 + 1,3$

$$\begin{array}{r} 0,258 \\ +1,300 \\ \hline 1,558 \end{array}$$

Zadanie 1 str. 199

- a) $1,2 + 0,4 = 1,6$
- b) $0,7 + 0,3 = 1$
- c) $2,6 + 0,4 = 3$
- d) $2,2 + 0,8 = 3$
- e) $5,2 + 3,4 = 8,6$
- f) $1,5 + 1,6 = 3,1$
- g) $5,9 + 0,3 = 6,2$
- h) $0,3 + 1,8 = 2,1$
- i) $1,8 + 3,4 = 5,2$

Zadanie 4 str. 199

I walizka ważyła: 9,52 kg

$$\begin{array}{r} \text{II walizka ważyła: } 9,52 \text{ kg} + 2,6 \text{ kg} = 12,12 \text{ kg} \\ \phantom{\text{II walizka ważyła: }} \begin{array}{r} 9,52 \\ + 2,60 \\ \hline 12,12 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Bagaż pana Lubomira ważył: } 9,52 \text{ kg} + 12,12 \text{ kg} = 21,64 \text{ kg} \\ \phantom{\text{Bagaż pana Lubomira ważył: }} \begin{array}{r} 9,52 \\ + 12,12 \\ \hline 21,64 \end{array} \end{array}$$

Odp. Bagaż pana Lubomira ważył 21,64 kg.

Zadanie 6 str. 200

Zakupy Łukasza : $0,85 \text{ zł} + 12,30 \text{ zł} + 4,35 \text{ zł} = 17,50 \text{ zł}$

$$\begin{array}{r} 0,85 \\ + 12,30 \\ + 4,35 \\ \hline 17,50 \end{array}$$

Zakupy Grażyny: $0,35 \text{ zł} + 9,85 \text{ zł} + 3,82 \text{ zł} + 1,05 \text{ zł} + 0,67 \text{ zł} = 15,74 \text{ zł}$

$$\begin{array}{r} 0,35 \\ 9,85 \\ 3,82 \\ 1,05 \\ + 0,67 \\ \hline 15,74 \end{array}$$

$17,50 \text{ zł} > 15,74 \text{ zł}$

Odp. Więcej pieniędzy wydał Łukasz.

3. Wykonaj samodzielnie zadanie 5 i 7 str. 200 podręcznik oraz uzupełnij w zeszytcie ćwiczeń strony 81 i 82.

Skorzystaj z filmiku.

<https://www.youtube.com/watch?v=JhsRo2EdyQw&feature=youtu.be>