

Drodzy Rodzice i Uczniowie

Zakres materiału na okres (20.04.2020.-22.04.2020.)

Temat : Porównywanie niektórych ułamków.

Na wstępie przeczytajcie uważnie temat w podręczniku . Możecie obejrzeć filmik, który pomoże lepiej zrozumieć temat.

<https://epodreczniki.pl/a/porownywanie-ulamkow-zwyklych/D13kDGGPg>

Proszę zadania wykonać w zeszytach (zapisując tylko odpowiedzi, np. zad. 1 ...) lub kto ma możliwość wydrukowania kart, wypełnia karty pracy i wkleja je do zeszytu.

Powodzenia!

Notatka do zeszytu

Porównywanie ułamków o jednakowych mianownikach

Jeżeli ułamki mają jednakowe mianowniki, to ten ułamek jest większy, którego licznik jest większy.

$$\frac{2}{5} < \frac{3}{5}$$

Porównywanie ułamków o jednakowych licznikach

Jeżeli ułamki mają jednakowe liczniki, to ten ułamek jest większy, którego mianownik jest mniejszy.

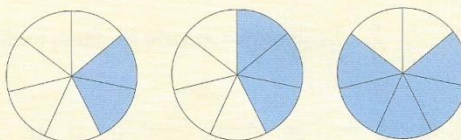
$$\frac{2}{5} > \frac{2}{6}$$

Zadania

KTÓRY UŁAMEK JEST WIĘKSZY?

Porównywanie ułamków o jednakowych mianownikach.

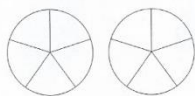
Jeżeli ułamki mają jednakowe mianowniki, to **ten ułamek jest większy, którego licznik jest większy.**



$$\frac{2}{7} < \frac{3}{7} < \frac{5}{7}$$

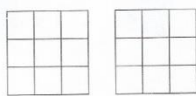
- 1. Zamaluj właściwe części kół odpowiadające podanym ułamkom, a następnie porównaj ułamki, wpisując w każdą lukę odpowiedni znak: < lub >.**

a.



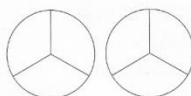
$$\frac{2}{5} \text{ — } \frac{4}{5}$$

b.



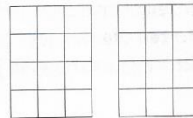
$$\frac{7}{9} \text{ — } \frac{3}{9}$$

c.



$$\frac{1}{3} \text{ — } \frac{2}{3}$$

d.



$$\frac{5}{12} \text{ — } \frac{10}{12}$$

- 2. Porównaj ułamki. Wpisz w każdą lukę odpowiedni znak: < lub >.**

a.

$$\frac{2}{6} \text{ — } \frac{4}{6}$$

b.

$$\frac{7}{11} \text{ — } \frac{3}{11}$$

c.

$$\frac{3}{4} \text{ — } \frac{1}{4}$$

d.

$$\frac{9}{10} \text{ — } \frac{8}{10}$$

e.

$$\frac{13}{21} \text{ — } \frac{19}{21}$$

- 3. W każdym zestawie trzech ułamków podkreśl największy ułamek.**

a.

$$\frac{3}{13}, \frac{7}{13}, \frac{5}{13}$$

b.

$$\frac{7}{15}, \frac{5}{15}, \frac{1}{15}$$

c.

$$\frac{3}{39}, \frac{17}{39}, \frac{8}{39}$$

d.

$$\frac{61}{72}, \frac{70}{72}, \frac{25}{72}$$

e.

$$\frac{47}{95}, \frac{21}{95}, \frac{31}{95}$$

4. Uporządkuj ułamki od najmniejszego do największego. Wpisz w każdą lukę odpowiedni ułamek.

a. $\frac{3}{19}, \frac{17}{19}, \frac{8}{19}, \frac{10}{19}, \frac{12}{19}$

_____ < _____ < _____ < _____ < _____

b. $\frac{7}{12}, \frac{5}{12}, \frac{1}{12}, \frac{11}{12}, \frac{4}{12}$

_____ < _____ < _____ < _____ < _____

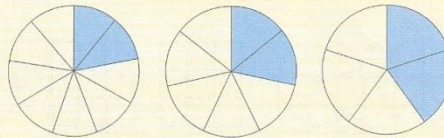
5. Jacek zjadł $\frac{3}{8}$ pizzy, a Monika $\frac{4}{8}$ pizzy. Kto z nich zjadł więcej? Zaznacz poprawną odpowiedź.

A. Jacek. B. Monika.



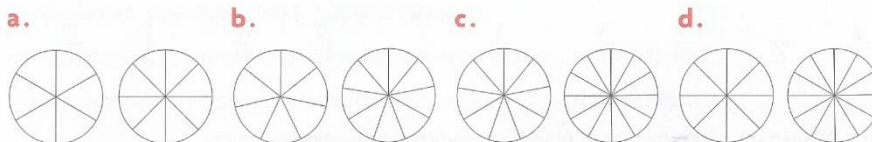
Porównywanie ułamków o jednakowych licznikach.

Jeżeli ułamki mają jednakowe liczniki, to **ten ułamek jest większy, którego mianownik jest mniejszy.**



$$\frac{2}{9} < \frac{2}{7} < \frac{2}{5}$$

6. Zamaluj właściwe części kół odpowiadające podanym ułamkom, a następnie porównaj ułamki, wpisując w każdą lukę odpowiedni znak: < lub >.



$$\frac{2}{6} \text{ — } \frac{2}{8}$$

$$\frac{4}{7} \text{ — } \frac{4}{9}$$

$$\frac{7}{9} \text{ — } \frac{7}{12}$$

$$\frac{5}{8} \text{ — } \frac{5}{12}$$

7. Porównaj ułamki. Wpisz w każdą lukę odpowiedni znak: < lub >.

a. $\frac{2}{6}$ ___ $\frac{2}{8}$
 b. $\frac{7}{11}$ ___ $\frac{7}{10}$
 c. $\frac{1}{3}$ ___ $\frac{1}{4}$
 d. $\frac{8}{15}$ ___ $\frac{8}{10}$
 e. $\frac{13}{21}$ ___ $\frac{13}{20}$

8. W każdym zestawie trzech ułamków podkreśl ułamek największy.

a. $\frac{7}{33}, \frac{7}{11}, \frac{7}{23}$
 b. $\frac{5}{150}, \frac{5}{105}, \frac{5}{115}$
 c. $\frac{17}{31}, \frac{17}{19}, \frac{17}{29}$
 d. $\frac{25}{31}, \frac{25}{72}, \frac{25}{52}$
 e. $\frac{83}{41}, \frac{83}{14}, \frac{83}{141}$

9. Uporządkuj ułamki od najmniejszego do największego.

a. $\frac{3}{8}, \frac{3}{10}, \frac{3}{5}, \frac{3}{15}, \frac{3}{4}$
 ___ < ___ < ___ < ___ < ___

b. $\frac{7}{12}, \frac{7}{7}, \frac{7}{20}, \frac{7}{8}, \frac{7}{15}$
 ___ < ___ < ___ < ___ < ___