

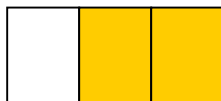
Ułamki zwykłe i działania – test dla klasy IV

Zad. 1.

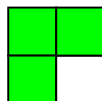
Zapisz pod rysunkiem, jaką część figury zamalowano



.....



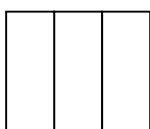
.....



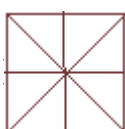
.....

Zad. 2.

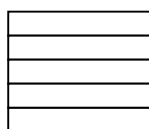
Zamaluj wskazaną część figury



$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{5}{8}$$



$$\frac{3}{5}$$

Zad. 3.

Czy prawdziwa jest nierówność? Podkreśl właściwą odpowiedź.

$\frac{5}{11} > \frac{7}{11}$ prawda / fałsz

$\frac{2}{3} < \frac{9}{3}$ prawda / fałsz

$\frac{6}{20} > \frac{4}{20}$ prawda / fałsz

Zad. 4.

Wpisz w miejsce kropek odpowiednie liczby:

Aby otrzymać $\frac{3}{4}$ bochenka chleba, trzeba podzielić go na równe części i wziąć z nich.

Zad. 5.

Wykonaj działania

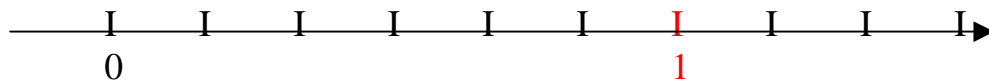
$$\frac{5}{11} + \frac{3}{11} =$$

$$\frac{7}{9} - \frac{4}{9} =$$

$$\frac{6}{7} - \frac{2}{7} =$$

Zad. 6.

Zaznacz na osi liczbowej ułamki: $\frac{1}{6}$, $\frac{3}{6}$, $\frac{5}{6}$



Zad. 7.

Podane ułamki i liczby mieszane wpisz do odpowiedniej chmurki

$$2\frac{3}{4}, \frac{5}{9}, \frac{7}{3}, 1\frac{1}{8}, \frac{14}{5}, \frac{1}{7}$$



Zad. 8.

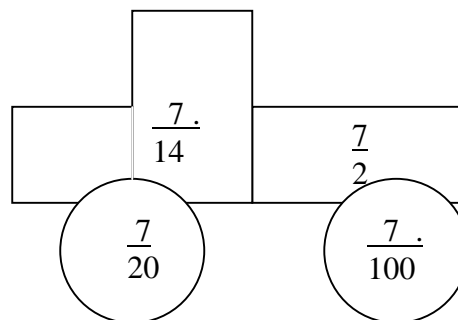
Zapisz za pomocą cyfr ułamek, w którym licznik wynosi 3, a mianownik jest o 2 większy od licznika.

Zad. 9.

Pokoloruj obszary z ułamkami

-mniejszymi od $\frac{7}{15}$ na czerwono

-większymi od $\frac{7}{15}$ na zielono



Zad. 10.

Stosując skracanie i rozszerzanie ułamków, uzupełnij:

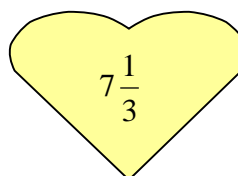
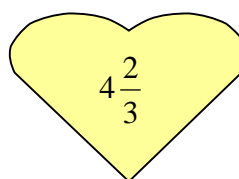
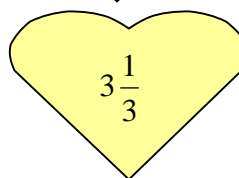
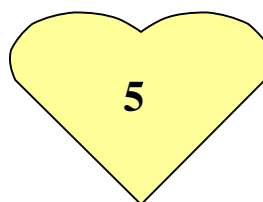
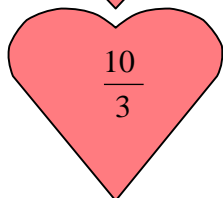
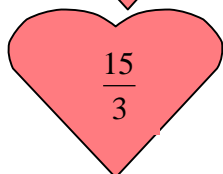
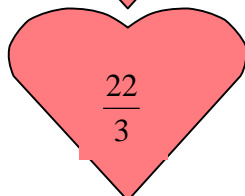
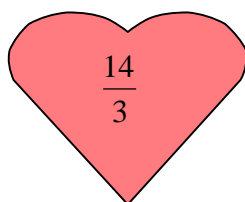
$$\frac{12}{20} = \frac{3}{\square}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{\square}{35}$$

$$\frac{6}{18} = \frac{\square}{3}$$

Zad.11.

Połącz strzałkami w pary równe liczby



Zad. 12.

W miejsce kropek wstaw odpowiedni ułamek:

7 minut to.....godziny

13 sekund to.....minuty

4 dni to.....tygodnia

Zad. 13.

Tomek kupił $1\frac{3}{4}$ kg czereśni i o ćwierć kg więcej wiśni. Napisz, jak obliczysz, ile ważyły wiśnie.

Zad. 14.

Który z ilorazów daje w wyniku ułamek $1\frac{1}{3}$? Podkreśl właściwą odpowiedź.

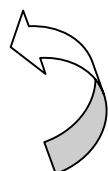
5 : 2

12 : 16

4 : 3

Zad. 15.

Uzupełnij tabelkę, wykonując wskazane działania. Wyłącz całości, jeśli to możliwe.



			$3\frac{1}{5}$
$+1\frac{2}{5}$		$2\frac{4}{5}$	

Zad. 16.

W „loterii ułamkowej” los wygrywa, gdy wszystkie trzy ułamki są równe. Zakreśl „tak”, gdy los wygrywa, a „nie”, gdy los przegrywa. (Skróć ułamki, jeśli to możliwe).

$\frac{6}{12}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{6}$
----------------	---------------	---------------

TAK NIE

.....
.....
.....

$\frac{6}{27}$	$\frac{10}{44}$	$\frac{4}{18}$
----------------	-----------------	----------------

TAK NIE

.....
.....
.....

$\frac{7}{15}$	$\frac{14}{30}$	$\frac{21}{44}$
----------------	-----------------	-----------------

TAK NIE

.....
.....
.....

Zad. 17.

Bartek przeznaczył $5\frac{1}{4}$ godziny wolnego czasu w piątek na jeżdżenie rowerem, czytanie książki i spacer z psem. Oblicz, ile czasu zajmie mu spacer z psem i uzupełnij tabelkę.

Jeżdżenie rowerem	$2\frac{3}{4}$ godziny
Czytanie książki	$1\frac{3}{4}$ godziny
Spacer z psem	

Opracowały: Janina Blonka i Lidia Kowol