

data wysłania: 17.04.2020

do kiedy należy wykonać zadania: 21.04.2020

potwierdzenie wykonania pracy: proszę przesłać rozwiązania na maila marek.grembka@jce.pl

czas potrzebny na zrealizowanie lekcji: 90 minut (wszelkie trudności z realizacją zadania w terminie należy zgłaszać przed jego upływem).

sposób oceniania (maksymalna liczba punktów do uzyskania = 10)

Zad.1. Oblicz: Każdy przykład za 0,25 pkt.

a) $10\frac{6}{7} - 1\frac{5}{7} =$

c) $3\frac{5}{9} - 1\frac{4}{9} =$

d) $6\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3} =$

e) $2\frac{2}{5} - 1\frac{3}{5} =$

f) $3\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4} =$

g) $1\frac{7}{8} - \frac{9}{8} =$

Zad.2. Pewna liczba jest o $2\frac{3}{7}$ mniejsza od liczby $11\frac{6}{7}$. Co to za liczba? (1 pkt)

Zad.3. Wstaw odpowiednie liczby w miejsce liter tak, by spełniały poniższe równania. (1,5 pkt.)

$$2\frac{1}{4} + a = 10\frac{3}{4}$$

$$5\frac{1}{5} - b = 3\frac{3}{5}$$

$$c - 6\frac{3}{7} = 2\frac{4}{7}$$

Zad.4. Turysta miał do pokonania pewną trasę. $\frac{1}{8}$ drogi przeszedł pieszo, $\frac{3}{8}$ trasy przejechał autobusem. Czy pozostała część trasy stanowi więcej niż połowę jego drogi do celu? (1 pkt)

Zad.5. Mama kupiła trzy czekolady. Każdą z nich podzieliła na 8 równych części. Kuba otrzymał $\frac{2}{8}$ z każdej czekolady, Ania $\frac{3}{8}$ z każdej czekolady. Jaka część czekolad została jeszcze mamie do podziału? (1 pkt)

Zad.6. (Każdy przykład za 0,5 pkt)

Oblicz różnicę liczb: $4\frac{10}{13}$ i $1\frac{3}{13}$

Od liczby 8 odejmij różnicę liczb: $4\frac{4}{5}$ i $3\frac{2}{5}$

Znajdź liczbę o $3\frac{3}{5}$ mniejszą od $7\frac{4}{5}$

Oblicz sumę różnic $10\frac{2}{3}$ i $5\frac{1}{3}$ oraz $15\frac{1}{3}$ i $7\frac{2}{3}$.

Zad.7. Kasia do pewnej liczby dodała $5\frac{4}{6}$, a następnie odjęła $\frac{1}{6}$ i otrzymała 17. Jaka to liczba?

(1 pkt)

Zad.8. W jednym naczyniu jest $2\frac{3}{5}$ kg ryżu, w drugim naczyniu jest $5\frac{2}{5}$ kg ryżu. Ile ryżu trzeba przesypać z drugiego naczynia do pierwszego, aby w obu było tyle samo ryżu? (1 pkt)

Zadania nieobowiązkowe

Zad.9* Suma dwóch liczb jest równa $13\frac{11}{18}$, a różnica między tymi liczbami jest większa niż $3\frac{7}{18}$. Jakie to liczby? Czy to zadanie ma jedno rozwiązanie? Dlaczego? Podaj kilka możliwości. (+1 pkt)

Zad.10* Wiedząc, że kwadrat i trójkąt zakrywają dwie różne liczby jednocyfrowe, podaj kilka możliwych rozwiązań.

(+1 pkt)

$$a) \frac{\square}{8} - \frac{\square}{8} = \frac{1}{2}$$

$$b) \frac{\square}{20} - \frac{\square}{20} = \frac{3}{4}$$