

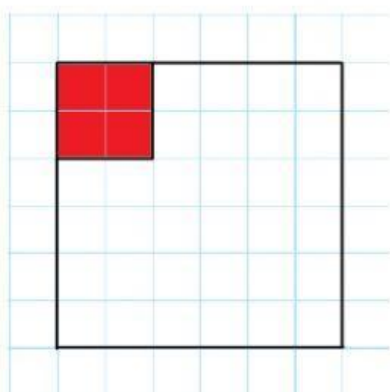
Drogi Czwartoklasisto! Przed Tobą zestaw zadań z ułamków. Karta pracy jest przygotowana na stronie, którą już znasz, ale dla przypomnienia powtórzę, jak należy przesłać pracę do mnie. Po zakończeniu rozwiązywania zadań, kliknij **FINISH**. Wyświetli się wówczas strona, na której należy wpisać **swoje imię i nazwisko** i kliknąć przycisk: **SEND** (zobacz rysunek poniżej).

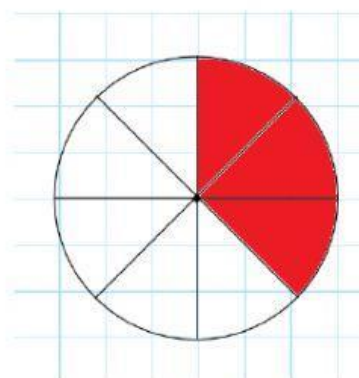
Enter your full name:

Na rozwiązanie zadań masz aż 45 minut – na pewno zdążysz! **Powodzenia** 😊

Pani Asia

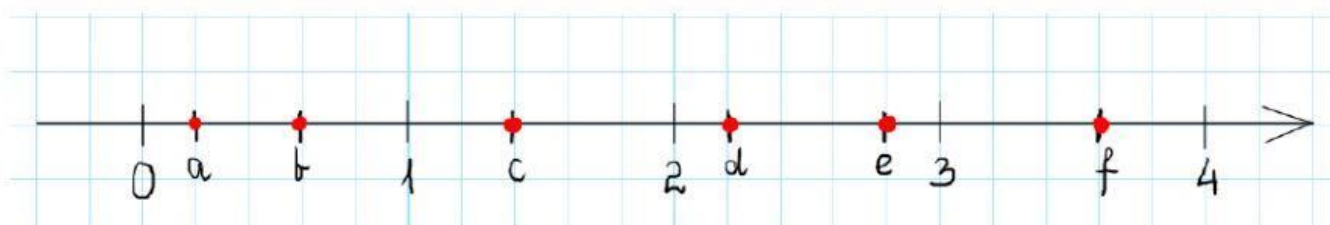
Zadanie 1. Jaką część figury zamalowano na rysunkach?



$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$


$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Zadanie 2. Odczytaj, jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej i wpisz je w odpowiednie miejsca pod rysunkiem.


 $a = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
 $b = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
 $c = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
 $d = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
 $e = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$
 $f = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

Zadanie 3. Rozszerz podane ułamki.

$$\text{a) } \frac{4}{7} = \frac{\boxed{}}{\boxed{28}}$$

$$\text{b) } \frac{3}{5} = \frac{\boxed{12}}{\boxed{}}$$

$$\text{c) } \frac{7}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{90}}$$

$$\text{d) } \frac{8}{11} = \frac{\boxed{64}}{\boxed{}}$$

$$\text{e) } \frac{5}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{81}}$$

$$\text{f) } \frac{13}{15} = \frac{\boxed{52}}{\boxed{}}$$

(Wskazówka: Aby rozszerzyć ułamek, należy licznik i mianownik tego ułamka pomnożyć przez tę samą liczbę.)

Zadanie 4. Zamień podane ułamki na ułamki nieskracalne.

$$\text{a) } \frac{36}{45} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{b) } \frac{5}{15} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{c) } \frac{12}{20} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{d) } \frac{16}{40} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{e) } \frac{5}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\text{f) } \frac{13}{15} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

(Wskazówka: Aby skrócić ułamek, należy licznik i mianownik tego ułamka podzielić przez tę samą liczbę.)

Zadanie 5. Porównaj podane liczby. Wstaw znak: <, > lub =.

$$\text{a) } \frac{3}{8} \boxed{} \frac{3}{16}$$

$$\text{b) } \frac{4}{9} \boxed{} \frac{7}{9}$$

$$\text{c) } 3\frac{1}{4} \boxed{} 2\frac{7}{8}$$

$$\text{d) } \frac{4}{5} \boxed{} \frac{3}{4}$$

$$\text{e) } \frac{2}{3} \boxed{} \frac{3}{8}$$

$$\text{f) } \frac{4}{10} \boxed{} \frac{2}{5}$$

(Wskazówka. W podpunktach: d, e, f najpierw sprowadź ułamki do wspólnego mianownika.)

Zadanie 6. Uzupełnij puste miejsca, wpisując odpowiednie ułamki. Jeśli to możliwe, zamień wpisane ułamki na ułamki nieskracalne.

Przykład. $25 \text{ cm} = \frac{25}{100} \text{ m} = \frac{1}{4} \text{ m}$

a) $15 \text{ min} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ h} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ h}$

b) $3 \text{ s} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ min} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ min}$

c) $40 \text{ cm} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ m} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ m}$

d) $6 \text{ m} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ km} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ km}$

e) $80 \text{ kg} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ t} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ t}$

f) $2 \text{ g} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ kg} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ kg}$

Zadanie 7. (dla miłośników matematyki – nie jest obowiązkowe)

Napisz trzy ułamki o mianowniku 24, większe od $\frac{1}{4}$, a mniejsze od $\frac{3}{4}$. Uporządkuj je malejąco.

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} > \frac{\boxed{}}{\boxed{}} > \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Imię i nazwisko: