



.....  
imię i nazwisko

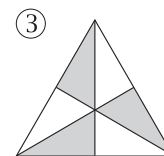
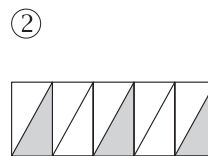
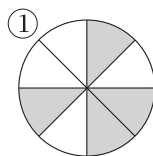
.....  
lp. w dzienniku

.....  
klasa

.....  
data

1. Zapisz, jakie części figur zostały zacieniowane.

① ..... ② ..... ③ .....



2. Uzupełnij:

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

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

3. Wpisz w kratce odpowiednią liczbę.

$$3\frac{13}{11} = 4\frac{\square}{11}$$

$$5\frac{8}{5} = 6\frac{\square}{5}$$

$$2\frac{15}{7} = 4\frac{\square}{7}$$

4. Oblicz. Wyniki przedstaw w postaci ułamka nieskracalnego. Wyłącz całości.

a)  $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$  .....

e)  $\frac{16}{17} - \frac{9}{17} =$  .....

b)  $\frac{5}{8} + \frac{6}{8} =$  .....

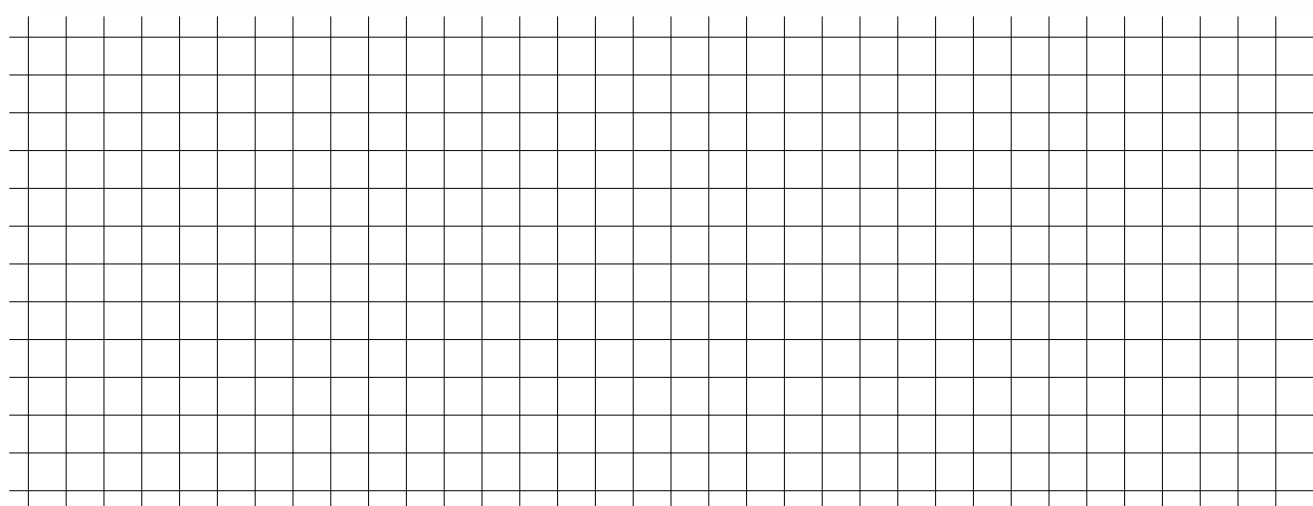
f)  $5\frac{12}{21} - 3\frac{5}{21} =$  .....

c)  $2\frac{5}{9} + \frac{2}{9} =$  .....

g)  $8 - \frac{4}{9} =$  .....

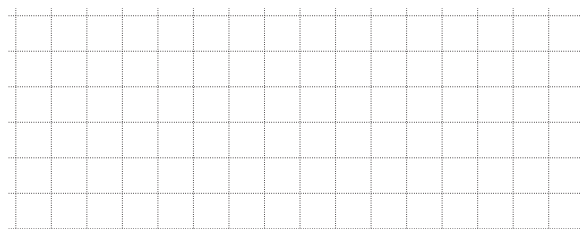
d)  $2\frac{4}{5} + 3\frac{3}{5} =$  .....

h)  $3\frac{1}{8} - 1\frac{7}{8} =$  .....

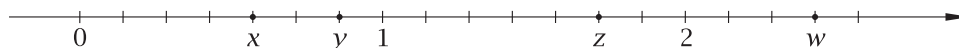


5. Wojtek przeznaczył w piątek łącznie  $6\frac{1}{5}$  godziny wolnego czasu na jeżdżenie na rolkach, czytanie czasopism i spacer. Oblicz, ile czasu zajął mu spacer, i uzupełnij tabelkę.

Jeżdżenie na rolkach	$1\frac{4}{5}$ godz.
Czytanie czasopism	$3\frac{3}{5}$ godz.
Spacer	



6. Jakie liczby zaznaczono na osi?



$x = \dots\dots\dots$                        $y = \dots\dots\dots$                        $z = \dots\dots\dots$                        $w = \dots\dots\dots$

7. Uzupełnij:

a)  $2\frac{1}{3}$  godziny - to ..... minut.

b)  $2\frac{3}{4}$  kilometra - to ..... metrów.


8. Porównaj podane liczby:

a)  $\frac{11}{26}$  .....  $\frac{9}{26}$

b)  $\frac{7}{15}$  .....  $\frac{7}{18}$

c)  $1\frac{5}{12}$  .....  $1\frac{9}{12}$

d)  $1\frac{5}{9}$  .....  $1\frac{5}{11}$

9. Paweł, Michał i Karol zrywali jabłka i wkładali je do jednakowych skrzynek. Paweł zebrał  $3\frac{3}{4}$  skrzynek, Michał o  $\frac{3}{4}$  skrzynek więcej niż Paweł, a Karol o  $1\frac{2}{4}$  skrzynek więcej niż Michał. Ile skrzynek jabłek zebrali chłopcy?


\*10. Ułamek mówi o sobie: „Jestem nieskracalny. Mój licznik jest o 9 mniejszy od mianownika.” Wypisz wszystkie ułamki mniejsze od  $\frac{1}{2}$  spełniające te warunki.
