



Jeśli potrzebujesz rozgrzewki

1 Uzupełnij podpisy.

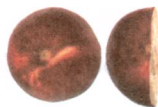
$\frac{1}{4}$ kiwi



_____ gruszki



_____ brzoskwini

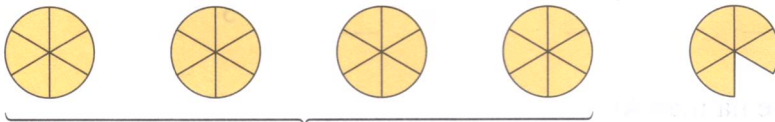


_____ szklanki mleka



2 Uzupełnij podpisy pod rysunkiem.

a)

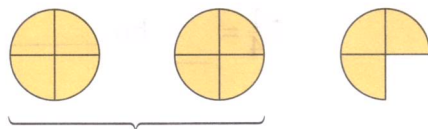


$$4\frac{5}{6} = \frac{\square}{6},$$

$$\text{bo } 4 \cdot 6 = \underline{\quad}$$

$$24 + 5 = \underline{\quad} \text{ części}$$

b)



$$2\frac{3}{4} = \frac{\square}{4},$$

$$\text{bo } \underline{\quad} \cdot 4 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \text{ części}$$

3 Zakreśl części tworzące całe koło i uzupełnij podpisy pod rysunkiem.

a)



7 połówek to _____ całe koła i _____ połówka.

$$\frac{7}{2} = 3\frac{\square}{2}, \text{ bo } 7 : 2 = \underline{\quad} \text{ r } \underline{\quad}$$

b)



11 ćwiartek to _____ całe koła i _____ ćwiartki.

$$\frac{11}{4} = \underline{\quad}\frac{\square}{4}, \text{ bo } 11 : \underline{\quad} = \underline{\quad} \text{ r } \underline{\quad}$$

4 Podziel każdą figurę na pięć równych części i zamaluj $\frac{1}{5}$ każdej figury.



5 Uzupełnij równości według wzoru.

a) $\frac{7}{3} = 7 : 3$

$\frac{4}{9} = \underline{\quad}$

$\frac{28}{5} = \underline{\quad}$

$\frac{30}{11} = \underline{\quad}$

b) $15 : 4 = \frac{15}{4}$

$7 : 9 = \underline{\quad}$

$29 : 8 = \underline{\quad}$

$33 : 7 = \underline{\quad}$

6 Dokończ podpisywanie punktów zaznaczonych na osi liczbowej. Uzupełnij równości.



$3 \frac{2}{5} = \underline{\quad}$

$2 \frac{1}{5} = \underline{\quad}$

$3 = \underline{\quad}$

$\frac{12}{5} = \underline{\quad}$

$\frac{16}{5} = \underline{\quad}$

7 Zamień liczby mieszane na ułamki.

$3 \frac{2}{5} = \frac{\square}{5}$, bo $3 \cdot 5 + 2 = \underline{\quad}$

$10 \frac{4}{9} = \underline{\quad}$, bo $\underline{\quad}$

$5 \frac{1}{3} = \underline{\quad}$, bo $\underline{\quad}$

$7 \frac{1}{4} = \underline{\quad}$, bo $\underline{\quad}$

8 Zamień ułamki na liczby mieszane.

$\frac{17}{3} = \underline{\quad}$, bo $17 : 3 = \underline{\quad} r$

$\frac{37}{13} = \underline{\quad}$, bo $\underline{\quad}$

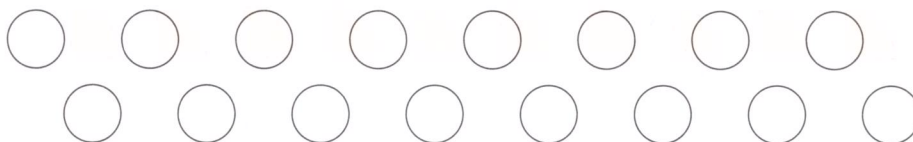
$\frac{12}{7} = \underline{\quad}$, bo $\underline{\quad}$

$\frac{18}{9} = \underline{\quad}$, bo $\underline{\quad}$

$\frac{31}{4} = \underline{\quad}$, bo $\underline{\quad}$

$\frac{83}{11} = \underline{\quad}$, bo $\underline{\quad}$

9 Pokoloruj $\frac{1}{8}$ wszystkich kółek na czerwono, a $\frac{1}{2}$ pozostałych kółek – na zielono.



Ile kółek pozostało białych? $\underline{\quad}$