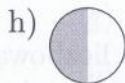
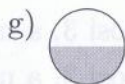


# UŁAMKI ZWYKŁE

## POŁÓWKI, ĆWIARTKI, ÓSME CZĘŚCI ...

1. Jaka część figury jest zaciemniona?



2. Narysuj cztery kwadraty o boku 3 cm i pokoloruj:  $\frac{2}{3}$  pierwszego kwadratu,  $\frac{3}{4}$  drugiego,  $\frac{5}{6}$  trzeciego oraz  $\frac{7}{12}$  czwartego.

3. Jakie liczby należy wstawić w miejsce kropek?

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

b) Aby otrzymać  $\frac{5}{8}$  tortu, trzeba podzielić go na ... równych części i wziąć ... z nich.

c) Piotr podzielił ciasto na ... równych części, z których zjadł ... Zjadł więc  $\frac{7}{15}$  całego ciasta.

4. Zapisz słowami ułamek:

a)  $\frac{1}{16}$

b)  $\frac{2}{7}$

c)  $\frac{3}{15}$

d)  $\frac{7}{20}$

e)  $\frac{5}{13}$

f)  $\frac{1}{200}$

5. Zapisz ułamek cyframi:

- |                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| a) jedna ósma        | d) siedem ósmych                   |
| b) dwie jedenaste    | e) trzy setne                      |
| c) osiem trzynastych | f) dwadzieścia pięć czterdziestych |

6. Uzupełnij:

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| a) 1 sekunda to ... minuty. | d) 2 minuty to ... godziny. |
| b) 3 sekundy to ... minuty. | e) 10 minut to ... godziny. |
| c) 4 sekundy to ... minuty. | f) 3 godziny to ... doby.   |

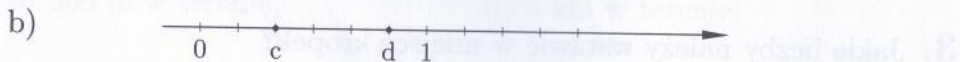
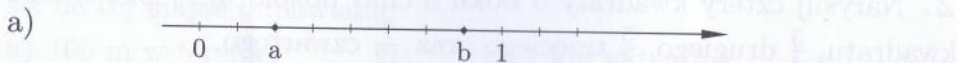
7. Zapisz cyframi i słowami ułamek, w którym:

- licznik wynosi 2, a mianownik 3,
- licznik wynosi 3, a mianownik jest o 2 większy od licznika,
- licznik wynosi 3, a mianownik jest 2 razy większy od licznika.

8. Narysuj oś liczbową, na której odcinek jednostkowy ma długość 12 cm. Zaznacz na tej osi ułamki:

- |                  |                  |                  |                  |                  |                   |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| a) $\frac{1}{2}$ | b) $\frac{1}{4}$ | c) $\frac{2}{3}$ | d) $\frac{3}{4}$ | e) $\frac{5}{6}$ | f) $\frac{5}{12}$ |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|

9. Jakie liczby zaznaczono kropkami na osi liczbowej?



20. Porównaj liczby:

a)  $\frac{3}{5}$  i  $\frac{4}{5}$

c)  $\frac{1}{5}$  i  $\frac{4}{5}$

e)  $\frac{3}{10}$  i  $\frac{2}{10}$

g)  $\frac{3}{100}$  i  $\frac{87}{100}$

b)  $\frac{2}{7}$  i  $\frac{1}{7}$

d)  $\frac{30}{50}$  i  $\frac{47}{50}$

f)  $\frac{37}{53}$  i  $\frac{41}{53}$

h)  $\frac{15}{23}$  i  $\frac{4}{23}$

21. Zapisz ułamki od największego do najmniejszego:

a)  $\frac{3}{17}, \frac{12}{17}, \frac{11}{17}, \frac{5}{17}, \frac{10}{17}, \frac{1}{17}, \frac{16}{17}, \frac{8}{17}$ , b)  $\frac{8}{29}, \frac{1}{29}, \frac{28}{29}, \frac{15}{29}, \frac{13}{29}, \frac{2}{29}, \frac{17}{29}, \frac{20}{29}$ .

23. Porównaj liczby:

a)  $\frac{2}{3}$  i  $\frac{2}{4}$

c)  $\frac{1}{5}$  i  $\frac{1}{6}$

e)  $\frac{9}{15}$  i  $\frac{9}{14}$

g)  $\frac{10}{15}$  i  $\frac{10}{52}$

b)  $\frac{1}{3}$  i  $\frac{1}{2}$

d)  $\frac{2}{5}$  i  $\frac{2}{7}$

f)  $\frac{41}{150}$  i  $\frac{41}{50}$

h)  $\frac{13}{14}$  i  $\frac{13}{18}$

24. Zapisz ułamki od największego do najmniejszego:

a)  $\frac{3}{17}, \frac{3}{4}, \frac{3}{11}, \frac{3}{23}, \frac{3}{42}, \frac{3}{56}, \frac{3}{10}, \frac{3}{5}$ , b)  $\frac{5}{6}, \frac{5}{45}, \frac{5}{12}, \frac{5}{34}, \frac{5}{78}, \frac{5}{10}, \frac{5}{13}, \frac{5}{23}$ .

25. Spośród ułamków:  $\frac{4}{5}, \frac{1}{7}, \frac{4}{7}, \frac{6}{7}, \frac{4}{13}, \frac{5}{7}, \frac{2}{7}, \frac{4}{10}$  wypisz te, które są większe niż  $\frac{4}{7}$ .