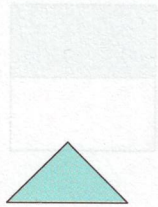
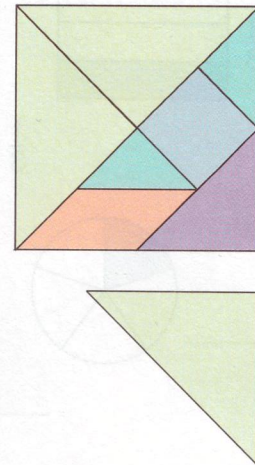


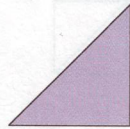


### Dla dociekliwych

6 Na rysunku przedstawiono tangram – tradycyjną układankę złożoną z siedmiu części zwanych tanami. Podziel tangram na równe części. Zapisz ułamkiem, jaką częścią kwadratu jest każdy z tanów. Skróć zapisane ułamki.



$$\frac{1}{16}$$



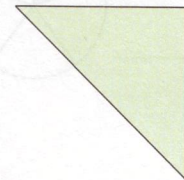
$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$

## Liczby mieszane



Wykonaj ćwiczenia

docwiczenia.pl  
Kod: M4K51L



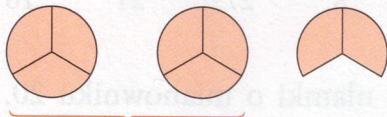
### Jeśli potrzebujesz rozgrzewki



Obejrzyj film

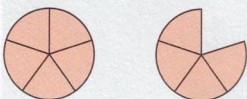
docwiczenia.pl  
Kod: M4ZEWD

1 Zamień liczby mieszane na ułamki niewłaściwe.



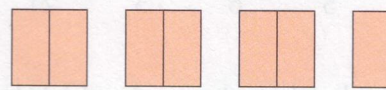
$$2 \cdot 3 + 2 = \square$$

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



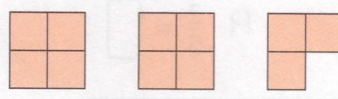
$$1 \cdot \square + \square = \square$$

$$1\frac{4}{5} = \underline{\quad}$$



$$\square \cdot 2 + 1 = \square$$

$$3\frac{1}{2} = \underline{\quad}$$

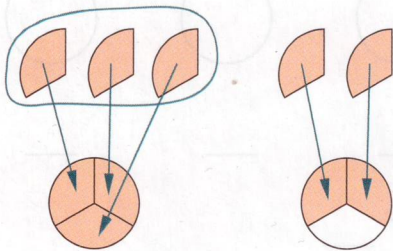


$$2 \cdot \square + \square = \square$$

$$2\frac{3}{4} = \underline{\quad}$$

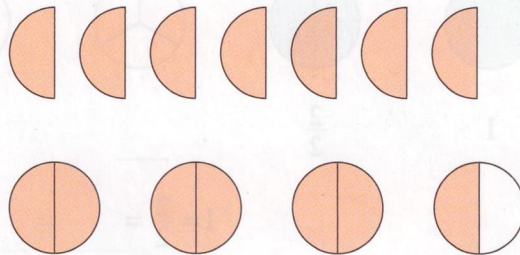
2 Uzupełnij rysunki i zamień ułamki niewłaściwe na liczby mieszane.

$$\frac{5}{3} \quad 5 : 3 = 1 \text{ r } 2$$



$$\frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{2} \quad 7 : 2 = \underline{\quad} \text{ r } \underline{\quad}$$

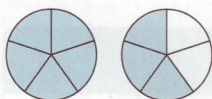


$$\frac{7}{2} = \underline{\quad}$$

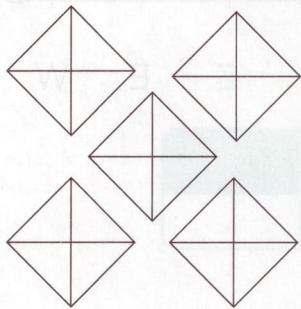
3 Uzupełnij opisy rysunków.



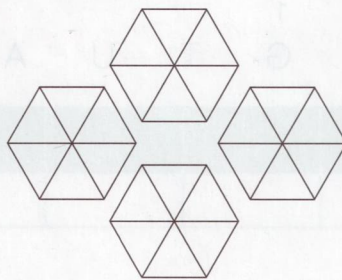
$$2\frac{1}{3} = \frac{7}{3}$$



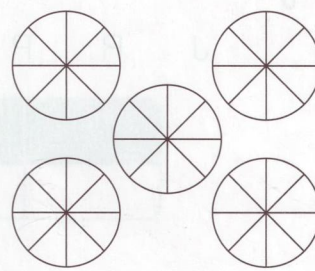
4 Zamaluj odpowiednie części figur. Uzupełnij zapisy.



$$\frac{17}{4} = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} = 3\frac{5}{6}$$



$$\frac{35}{8} = \underline{\quad}$$

5 Uporządkuj rosnąco liczby mieszane.

$$2\frac{1}{3} \quad 5\frac{1}{5} \quad 2\frac{2}{3}$$

$$\underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad}$$

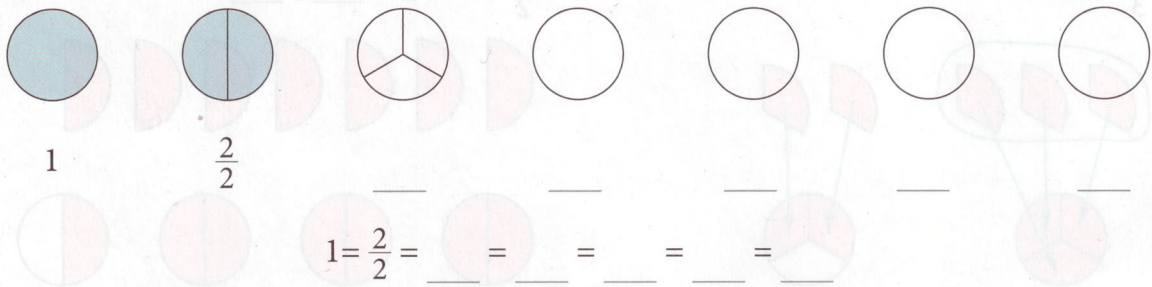
$$3\frac{6}{7} \quad 5\frac{2}{7} \quad 4\frac{3}{7}$$

$$\underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad}$$

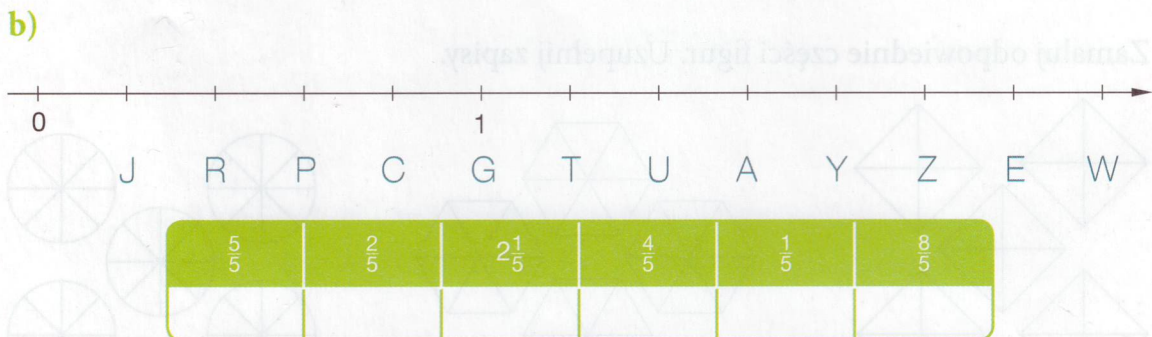
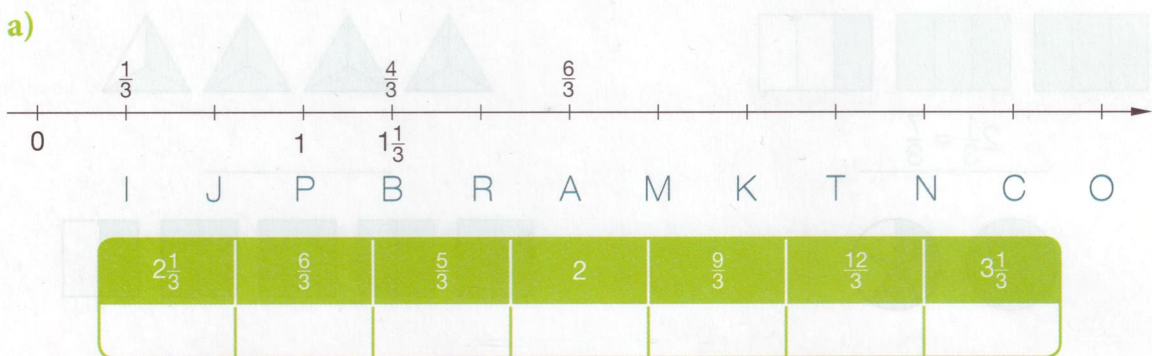
$$1\frac{1}{3} \quad 1\frac{1}{5} \quad 1\frac{1}{4}$$

$$\underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad}$$

6 Dokończ rysunki i podpisz je ułamkami według wzoru. Zapisz różne ułamki równe 1.



7 Podpisz punkty zaznaczone na osi liczbowej: nad osią zapisz liczby w postaci ułamków, a pod osią zapisz ułamki niewłaściwe jako liczby mieszane lub naturalne. Pod liczbami w tabeli wpisz odpowiadające im litery i odczytaj hasło.



**Dla dociekliwych**

8 Wiedząc, że  $35 \cdot 24 = 840$ , zamień ułamki na liczby mieszane, a liczby mieszane – na ułamki. Nie wykonuj rachunków pisemnych.

$24 \frac{3}{35} = \underline{\quad}$                        $\frac{850}{24} = \underline{\quad}$                        $\frac{820}{35} = \underline{\quad}$                        $34 \frac{23}{24} = \underline{\quad}$