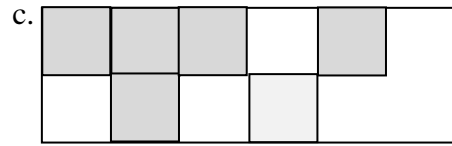
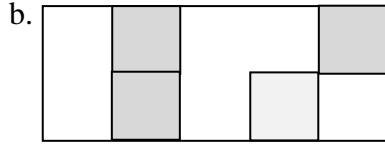
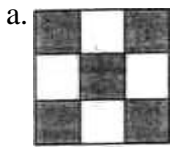


## UŁAMKI ZWYKŁE — część I – trening przed sprawdzianem pisemnym

1. Jaką część figury zacieniowano?



2. Oblicz sumę ułamków:

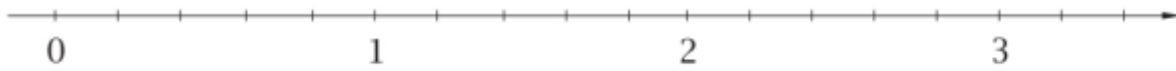
a.  $\frac{5}{7} + \frac{3}{7}$

b.  $\frac{2}{9} + \frac{8}{9}$

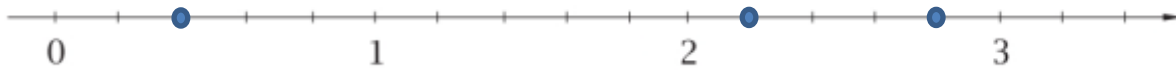
3. Uporządkuj ułamki rosnąco:

$$\frac{11}{15}, \frac{8}{15}, \frac{5}{15}, \frac{14}{15}, \frac{6}{15}, \frac{1}{15}$$

4. Zaznacz na osi liczbowej liczby:  $\frac{3}{5}$ ,  $1\frac{4}{5}$ ,  $3\frac{2}{5}$



5. Odczytaj, jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej:



6. Wyłącz całości z ułamków:

a.  $\frac{12}{7} =$

b.  $\frac{56}{9} =$

c.  $\frac{152}{17} =$

7. Oblicz x:

a.  $6\frac{1}{3} + x = 10\frac{2}{3}$

b.  $5\frac{3}{4} - x = 2\frac{5}{12}$

c.  $25\frac{13}{18} - x = 16\frac{2}{3}$

8. Oblicz:

a.  $1\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2} =$

b.  $1\frac{2}{3} + 1\frac{5}{6} =$

c.  $3\frac{3}{8} - 2\frac{3}{4} =$

d.  $3\frac{3}{10} - 2\frac{3}{5} =$

9. Paweł przeszedł pierwszego dnia trasę o długości  $15\frac{3}{4}$  km, drugiego dnia trasę o długości  $12\frac{1}{2}$  km, a trzeciego dnia trasę o długości  $8\frac{5}{8}$  km, Małgorzata przeszła pierwszego dnia trasę o długości  $12\frac{3}{8}$  km, drugiego dnia trasę o długości  $10\frac{3}{4}$  km, a trzeciego dnia trasę o długości  $11\frac{1}{2}$  km. Które z nich pokonało dłuższą trasę w ciągu tych trzech dni?

10. \* Pitagoras, matematyk grecki, który żył w VI w p.n.e zapytany o liczbę swoich uczniów odpowiedział „Połowa moich uczniów uczy się matematyki, czwarta część przyrody, siódma część milczenia, resztę stanowią trzy kobiety”. Ilu uczniów miał Pitagoras?

11. \* Przekupka sprzedała połowę jajek ze swojego koszyka i jeszcze  $\frac{1}{2}$  jajka. Zostało jej do sprzedania jeszcze 7 jajek. W jaki sposób było to możliwe, jeśli żadne jajko nie zostało zbite? Ile jajek miała przekupka przed sprzedażą?