

Uczeń:.....

klasa .....

Wpisz odpowiednie ułamki:

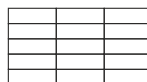
Czwartek - jaka to część tygodnia? —

9 minut - jaka to część godziny? —

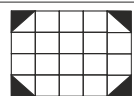
8 maja - jaka to część maja? —

Ty - jaka to część twojej klasy? —

Zamaluj  $\frac{4}{5}$  tej figury



Jaką część tej figury zamalowano? —



$\frac{3}{4}$  z 24-osobowej klasy to dziewczęta.  
Ilu jest chłopców w tej klasie?

Odp.:.....

Oblicz:  $\frac{3}{4}$  z 12 = .....  $\frac{5}{6}$  doby = .....  $\frac{2}{9}$  lekcji = .....  $\frac{1}{6}$  czerwca = .....

Zamień na liczbę mieszaną:

$\frac{14}{6} =$  .....  $\frac{43}{8} =$  .....  $\frac{847}{20} =$  .....

Zamień na ułamek niewłaściwy:

$1\frac{1}{5} =$  .....  $7\frac{7}{100} =$  .....  $13\frac{3}{14} =$  .....

Oblicz:  $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} =$  .....  $\frac{1}{2} + \frac{2}{6} =$  .....  $\frac{2}{4} + \frac{1}{3} =$  .....  $1\frac{1}{3} - \frac{3}{7} =$  .....  $3 - 1\frac{1}{4} =$  .....  $(\frac{2}{4})^3 =$  .....

$\frac{1}{3} : \frac{1}{5} =$  .....  $\frac{1}{2} \cdot 60 =$  .....  $\frac{2}{5} + \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{3} =$  .....  $(2\frac{3}{5} - 1) : (\frac{1}{5} - \frac{3}{15}) =$  .....

Do południa przebyto  $\frac{2}{6}$  zaplanowanej trasy, a po południu pozostałe 20 km. Ile km liczyła zaplanowana trasa?

Odp.:.....

Drzewa w Instytucie Ogrodniczym:

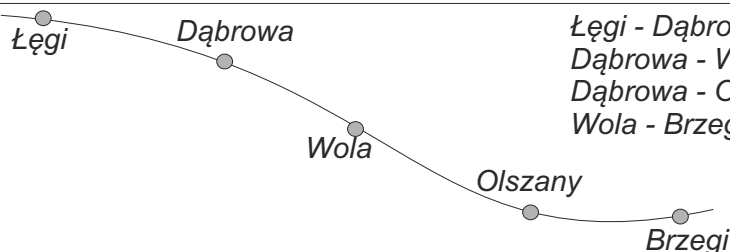
|          |            |
|----------|------------|
| jabłonie | 55 drzewek |
| grusze   | 21 drzewek |
| sosny    | 27 drzewek |
| wiśnie   | 9 drzewek  |
| świerki  | 23 drzewek |
| śliwy    | 15 drzewek |

a) uzupełnij, wpisując odpowiednie ułamki:

Jaką część Instytutu zajmują sosny? —

Jaką część Instytutu zajmują drzewa iglaste? —

b) zamaluj w prostokącie tę część, którą zajmują drzewa iglaste?



Łęgi - Dąbrowa: 13 km  
Dąbrowa - Wola: 15 km  
Dąbrowa - Olszany: 28 km  
Wola - Brzegi: 26 km

Uzupełnij, wpisując odpowiednie ułamki:

Jaką część trasy Łęgi - Wola stanowi odcinek Łęgi-Dąbrowa? —

Jadąc z Olszan do Dąbrowy autobus jest w połowie drogi pomiędzy Olszanami i Wolą. Jaką część trasy już przejechał? —

Figura 1

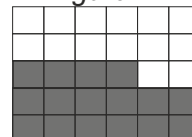
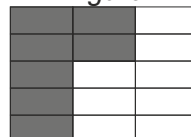


Figura 2



W której figurze zamalowano większą część? (odpowiedź uzasadnij)

Odp.:... .

Do upieczenia pewnego placzka należy użyć:  $\frac{1}{3}$  litra wody,  $\frac{3}{4}$  kg mąki, 5 jajek,  $\frac{1}{2}$  litra mleka,  $\frac{2}{5}$  kg orzechów. Ile potrzeba mleka i orzechów do upieczenia 6 takich placzków?

Odp.:... .

\*) W pewnej ankiecie  $\frac{1}{2}$  pytaných mężczyzn i  $\frac{3}{8}$  kobiet odpowiedziało "TAK", przy czym "NIE" zaznaczyło 60 mężczyzn. Jeśli kobiet było dwukrotnie więcej jak mężczyzn, to jaka część wszystkich ankietowanych zaznaczyła odpowiedź "NIE"? Odp.:... .