



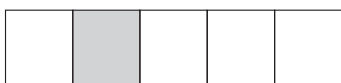
.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

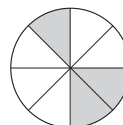
.....
klasa

.....
data

1. Zapisz, jakie części figur zacieniowano.

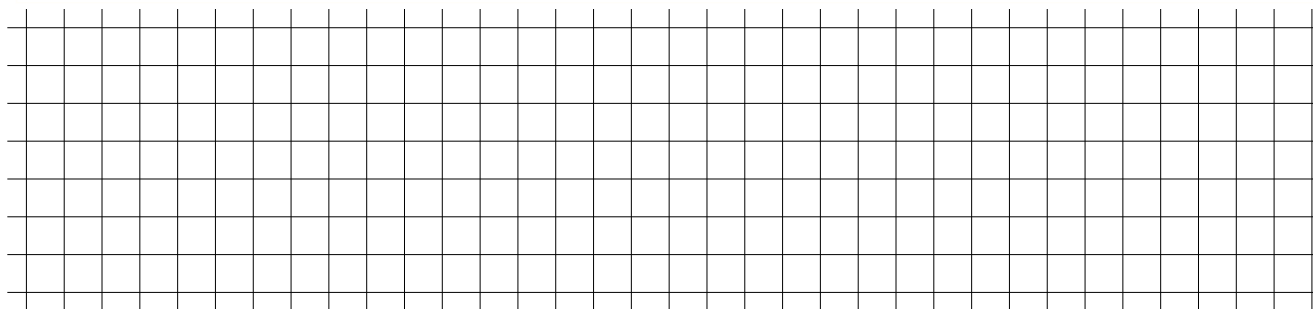


.....

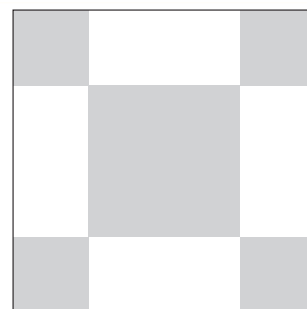


.....

2. Na różanej rabacie rosło 9 krzaków róż herbacianych, 7 krzaków róż w kolorze białym i 5 krzaków róż czerwonych. Jaka część wszystkich róż miała kolor czerwony?



3. Jaka część figury pozostała niezamalowana?



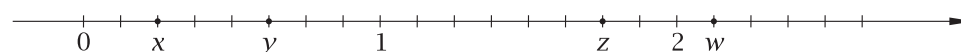
4. Odpowiedz na pytania.

- a) 17 gramów - jaka to część kilograma?
- b) 5 dób - jaka to część bieżącego miesiąca?
- c) $1\frac{1}{6}$ godziny - ile to minut?

5. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

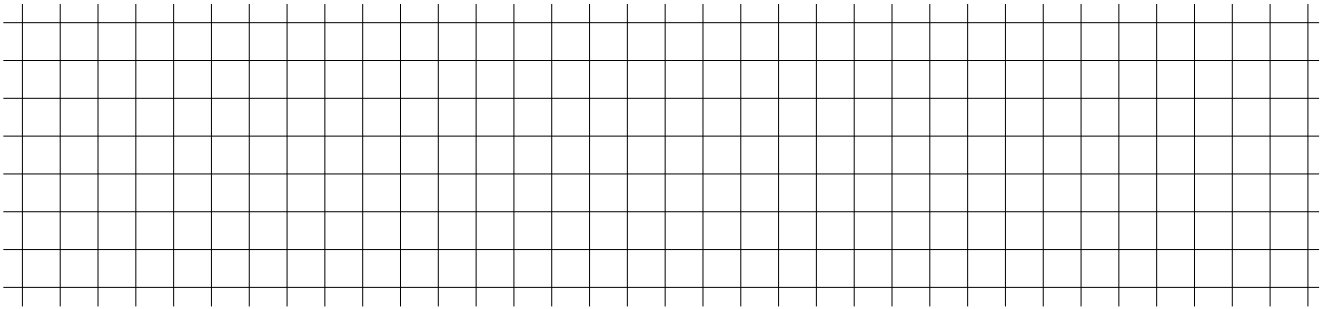
- 1 doba to $\frac{1}{7}$ tygodnia. TAK NIE
- 21 gramów to $\frac{21}{1000}$ kilograma. TAK NIE
- 2 m 5 cm = $2\frac{5}{100}$ m TAK NIE
- $1\frac{3}{4}$ h = 115 min TAK NIE

6. Jakie liczby zaznaczono na osi?

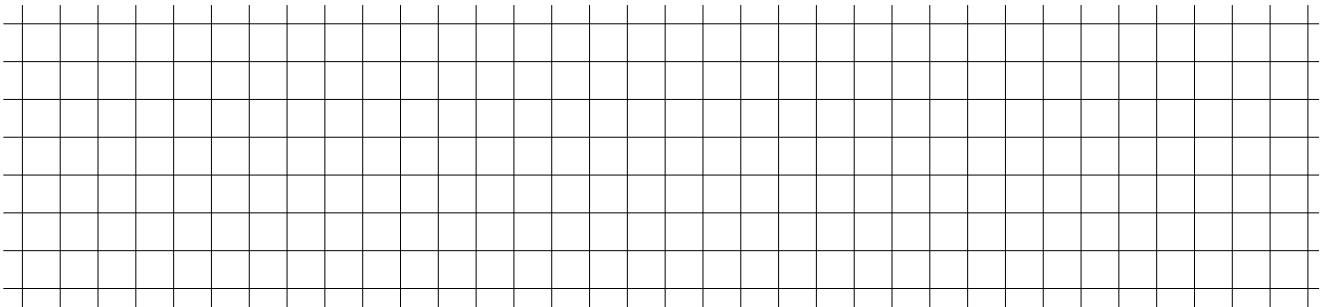


$x =$ $y =$ $z =$ $w =$

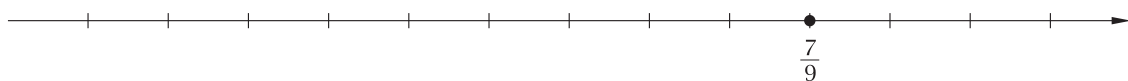
7. Mama skończyła pracę o 16³⁰. Po pracy była na zakupach $1\frac{2}{5}$ godziny i wracała pieszo do domu przez $\frac{2}{3}$ godziny. O której godzinie wróciła do domu?



8. Narysuj oś liczbową i zaznacz liczby: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{8}$, $2\frac{1}{2}$, $1\frac{3}{8}$, $2\frac{5}{8}$.



9. Wpisz pod osią liczby 0 i 1 tak, żeby ułamek $\frac{7}{9}$ był zaznaczony we właściwym miejscu na osi liczbowej.



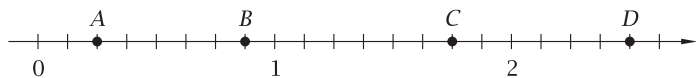
10. Czy poprawnie odczytano współrzędne zaznaczonych na osi punktów? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$A = \frac{1}{4}$ TAK NIE

$B = \frac{7}{8}$ TAK NIE

$C = 1\frac{2}{3}$ TAK NIE

$D = 2\frac{1}{2}$ TAK NIE



11. Porównaj podane liczby:

a) $\frac{12}{23}$ $\frac{15}{23}$

b) $\frac{8}{14}$ $\frac{8}{15}$

c) $1\frac{7}{11}$ $1\frac{6}{11}$

d) $1\frac{5}{9}$ $1\frac{5}{7}$

12. Zapisz podane liczby w postaci ułamka niewłaściwego:

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

$2\frac{1}{6} =$

$4\frac{3}{4} =$

13. Wyłącz całości z ułamków:

a) $\frac{14}{3} =$

b) $\frac{20}{5} =$

c) $\frac{56}{7} =$

