



.....  
imię i nazwisko

.....  
lp. w dzienniku

.....  
klasa

.....  
data

1. Który ze zbiorów zawiera tylko liczby złożone?

- A. {2, 6, 22, 30}    B. {2, 4, 6, 10}    C. {10, 20, 30, 35}    D. {0, 11, 32, 33}

2. Wypisz:

wszystkie dzielniki liczby 36: .....

wszystkie dzielniki liczby 24: .....

Jaki jest największy wspólny dzielnik liczb 36 i 24? .....

3. Wypisz pięć kolejnych różnych od 0:

wielokrotności liczby 20: .....

wielokrotności liczby 25: .....

Jaka jest najmniejsza wspólna wielokrotność liczb 20 i 25? .....

4. Ze zbioru liczb {1404, 18 945, 306, 2450, 1125} wypisz wszystkie liczby:

a) podzielne przez 2: .....

b) podzielne przez 3: .....

c) podzielne jednocześnie przez 2 i przez 3: .....

5. Rozłóż podane liczby na czynniki pierwsze:

44 = .....

900 = .....

6. Jakie cyfry można wstawić w miejsce \*, aby otrzymane liczby były podzielne przez 4?

a) 9\* .....

b) 4 \* 0 .....

7. Uzupełnij zdania, wpisując wszystkie liczby naturalne (różne od 0), spełniające opisane warunki.

Jeżeli liczba jest wielokrotnością liczby 10, to jest także wielokrotnością liczb .....

Jeżeli liczba dzieli się przez 6, to dzieli się także przez .....

8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczba 4220 dzieli się przez 2, 3, 5, 9 i 10.

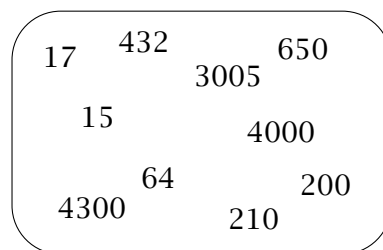
prawda     fałsz

Liczba  $10^2 + 8$  dzieli się przez 9.

prawda     fałsz

9. Spośród podanych liczb wypisz wszystkie liczby podzielne:

- a) przez 2: .....  
b) przez 5: .....  
c) przez 10: .....  
d) przez 100: .....  
e) przez 4: .....



10. Wybierz liczbę, która jest jednocześnie podzielna przez 5 i przez 9.

- A. 2350    B. 3825    C. 8109    D. 6445

11. Używając tylko cyfr 0, 1 i 6, wypisz wszystkie liczby trzycyfrowe podzielne przez 2. Cyfry nie mogą się powtarzać.

12. W rozkładzie liczby 30 na czynniki pierwsze największym czynnikiem jest:

- A. 3    B. 2    C. 5    D. 6

13. Wielokrotnością liczby 8 **nie jest**:

- A. 63    B. 64    C. 80    D. 72