Klasa 5. Własności liczb naturalnych

....
imię i nazwisko lp. w dzienniku klasa data

1. Wielokrotnością liczby 4 **nie jest**:

   A. 40 B. 16 C. 30 D. 32

2. Uzupełnij brakujące dzielniki wypisanych liczb.

   Dzielniki liczby 8: 1, ..., ..., 8.

   Dzielniki liczby 18: ....., 2, 3, ..., 9, 18.

   Dzielniki liczby 32: 1, 2, ..., 8, ..., 32.

3. Wypisz pięć kolejnych różnych od 0:

   wielokrotności liczby 15: .....

   wielokrotności liczby 20: .....

   Jaka jest najmniejsza wspólna wielokrotność liczb 20 i 15? .....

4. Znajdź najmniejszą wspólną wielokrotność (różną od 0) podanych liczb.

   a) NWW $(3, 12)$ = ... b) NWW $(7, 11)$ = ... c) NWW $(20, 15)$ = ...

5. Znajdź NWD $(14, 21)$ oraz NWW $(14, 21)$.

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

   A. 9081 B. 3825 C. 4600 D. 3745

7. Zapisz wszystkie liczby trzycyfrowe podzielne przez 4, używając tylko cyfr $0, 6, 9$. Cyfry mogą się powtarzać.

Wybór zadań: Barbara Lichowska

Copyright © Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe

8. Spośród liczb 0, 1, 7, 8, 9, 10, 17, 18, 19, 29 wypisz wszystkie liczby:

a) pierwsze: .....

b) złożone: .....

9. Który ze zbiorów zawiera tylko liczby złożone?

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

10. Rozłóż podane liczby na czynniki pierwsze:

45 = ... 600 = ...

11. 10 września spotkali się u babci jej wnukowie: Bartek, Michał i Tomek. Babcia poprosiła ich o pomoc w obowiązkach domowych.
– *Nie musicie przychodzić codziennie, wystarczy co kilka dni* – rzekła babcia.
– *Ja* – powiedział Bartek – *mogę przychodzić co trzy dni.*
– *Ja będę przychodził co cztery dni* – oznajmił Michał.
Tomek zadeklarował, że będzie odwiedzał babcię co pięć dni.
W dniu, w którym pojawili się u niej po raz drugi wszyscy razem, babcia przygotowała dla nich niespodziankę. Kiedy to było? Podaj dzień i miesiąc.

*12. Jaką cyfrą należy zastąpić $*$ w liczbie $53*6$, aby otrzymana liczba była podzielna przez 12?

Copyright © Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe