

Umiejętność 1.7 - Określanie Podzielności przez 2, 3, 5, 9, 10

Umiejętność wymaga: 1.3 1.4

Podzielność przez 2

- **Reguła:** Liczba jest podzielna przez 2, jeśli jej ostatnia cyfra jest parzysta (0, 2, 4, 6, 8).
- **Przykład:** 1248 jest podzielne przez 2, ponieważ ostatnia cyfra to 8.

Podzielność przez 3

- **Reguła:** Liczba jest podzielna przez 3, jeśli suma jej cyfr jest podzielna przez 3.
- **Przykład:** 123 jest podzielne przez 3, ponieważ $1 + 2 + 3 = 6$, a 6 jest podzielne przez 3.

Podzielność przez 5

- **Reguła:** Liczba jest podzielna przez 5, jeśli jej ostatnia cyfra to 0 lub 5.
- **Przykład:** 2020 jest podzielne przez 5, ponieważ ostatnia cyfra to 0.

Podzielność przez 9

- **Reguła:** Liczba jest podzielna przez 9, jeśli suma jej cyfr jest podzielna przez 9.
- **Przykład:** 162 jest podzielne przez 9, ponieważ $1 + 6 + 2 = 9$, a 9 jest podzielne przez 9.

Podzielność przez 10

- **Reguła:** Liczba jest podzielna przez 10, jeśli jej ostatnia cyfra to 0.
- **Przykład:** 340 jest podzielne przez 10, ponieważ ostatnia cyfra to 0.

Zadanie 1

Sprawdź, czy liczba 1024 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 2

Czy liczba 765 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10?

Zadanie 3

Określ podzielność liczby 2310 przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 4

Czy liczba 459 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10?

Zadanie 5

Sprawdź, czy liczba 980 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 6

Czy liczba 1752 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10?

Zadanie 7

Określ podzielność liczby 10000 przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 8

Czy liczba 2431 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10?

Zadanie 9

Sprawdź, czy liczba 5670 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 10

Czy liczba 1233 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10?

Zadanie 11

Określ podzielność liczby 7896 przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 12

Czy liczba 6500 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10?

Zadanie 13

Sprawdź, czy liczba 3444 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 14

Czy liczba 4755 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10?

Zadanie 15

Określ podzielność liczby 5280 przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 16

Czy liczba 3624 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10?

Zadanie 17

Sprawdź, czy liczba 9550 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 18

Czy liczba 2997 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10?

Zadanie 19

Określ podzielność liczby 2048 przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 20

Czy liczba 7700 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10?

Zadanie 21

Sprawdź, czy liczba 18432 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 22

Czy liczba 5632 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10?

Zadanie 23

Określ podzielność liczby 13500 przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 24

Czy liczba 9189 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10?

Zadanie 25

Sprawdź, czy liczba 11000 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 26

Czy liczba 14785 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10?

Zadanie 27

Określ podzielność liczby 8960 przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 28

Czy liczba 5555 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10?

Zadanie 29

Sprawdź, czy liczba 7500 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 30

Czy liczba 6630 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10?

Odpowiedzi

Zadanie 1

Liczba 1024 jest podzielna przez 2, ale nie przez 3, 5, 9, 10.

Zadanie 2

Liczba 765 jest podzielna przez 3, 5, 9, ale nie przez 2, 10.

Zadanie 3

Liczba 2310 jest podzielna przez 2, 3, 5, 10, ale nie przez 9.

Zadanie 4

Liczba 459 jest podzielna przez 3 i 9, ale nie przez 2, 5, 10.

Zadanie 5

Liczba 980 jest podzielna przez 2, 5, 10, ale nie przez 3, 9.

Zadanie 6

Liczba 1752 jest podzielna przez 2 i 3, ale nie przez 5, 9, 10.

Zadanie 7

Liczba 10000 jest podzielna przez 2, 5, 10, ale nie przez 3, 9.

Zadanie 8

Liczba 2431 nie jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 9

Liczba 5670 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 10

Liczba 1233 jest podzielna przez 3, 9, ale nie przez 2, 5, 10.

Zadanie 11

Liczba 7896 jest podzielna przez 2, 3, ale nie przez 5, 9, 10.

Zadanie 12

Liczba 6500 jest podzielna przez 2, 5, 10, ale nie przez 3, 9.

Zadanie 13

Liczba 3444 jest podzielna przez 2 i 3, ale nie przez 5, 9, 10.

Zadanie 14

Liczba 4755 jest podzielna przez 3 i 5, ale nie przez 2, 9, 10.

Zadanie 15

Liczba 5280 jest podzielna przez 2, 3, 5, 10, ale nie przez 9.

Zadanie 16

Liczba 3624 jest podzielna przez 2 i 3, ale nie przez 5, 9, 10.

Zadanie 17

Liczba 9550 jest podzielna przez 2, 5, 10, ale nie przez 3, 9.

Zadanie 18

Liczba 2997 jest podzielna przez 3 i 9, ale nie przez 2, 5, 10.

Zadanie 19

Liczba 2048 jest podzielna przez 2, ale nie przez 3, 5, 9, 10.

Zadanie 20

Liczba 7700 jest podzielna przez 2, 5, 10, ale nie przez 3, 9.

Zadanie 21

Liczba 18432 jest podzielna przez 2, 3, 9, ale nie przez 5, 10.

Zadanie 22

Liczba 5632 jest podzielna przez 2, ale nie przez 3, 5, 9, 10.

Zadanie 23

Liczba 13500 jest podzielna przez 2, 3, 5, 9, 10.

Zadanie 24

Liczba 9189 jest podzielna przez 3 i 9, ale nie przez 2, 5, 10.

Zadanie 25

Liczba 11000 jest podzielna przez 2, 5, 10, ale nie przez 3, 9.

Zadanie 26

Liczba 14785 jest podzielna przez 5, ale nie przez 2, 3, 9, 10.

Zadanie 27

Liczba 8960 jest podzielna przez 2, 5, 10, ale nie przez 3, 9.

Zadanie 28

Liczba 5555 jest podzielna przez 5, ale nie przez 2, 3, 9, 10.

Zadanie 29

Liczba 7500 jest podzielna przez 2, 3, 5, 10, ale nie przez 9.

Zadanie 30

Liczba 6630 jest podzielna przez 2, 3, 5, 10, ale nie przez 9.