Cechy podzielności przez 2, 5, 10, 100 – karta pracy

TEMAT 2

Przypomnij sobie, przeczytaj przykład i rozwiąż zadania – od łatwych do trudniejszych

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 27 pkt

Przypomnij sobie

- Liczba dzieli się przez **2**, gdy jej ostatnia cyfra to 0, 2, 4, 6 albo 8 (liczba parzysta).
- Liczba dzieli się przez **5**, gdy jej ostatnia cyfra to 0 albo 5.
- Liczba dzieli się przez **10**, gdy jej ostatnia cyfra to 0. Taka liczba dzieli się też przez 2 i przez 5.
- Liczba dzieli się przez **100**, gdy jej dwie ostatnie cyfry to 00. Taka liczba dzieli się też przez 10.
- Podzielność przez 5 i przez 2 jednocześnie oznacza podzielność przez 10.

Przykłady z wyjaśnieniem

Przykład 1. Czy liczba 7 340 dzieli się przez 2, przez 5, przez 10 i przez 100?
Ostatnia cyfra to 0, więc liczba dzieli się przez 2, przez 5 i przez 10. Dwie ostatnie cyfry to 40, a nie 00, więc **nie** dzieli się przez 100.

Przykład 2. Wpisz cyfrę w miejsce □, aby liczba 38□ dzieliła się przez 5.
Przez 5 dzielą się liczby kończące się cyfrą 0 albo 5. Możesz wpisać **0** (380) albo **5** (385).

Zadania

1 Wpisz każdą liczbę do właściwej kolumny. ___ / 8 pkt

612 485 760 931 1 004 3 125 4 500 2 007

przez 2, ale **nie** przez 5	przez 5, ale **nie** przez 2	przez 2 i przez 5	**nie** przez 2 i **nie** przez 5

2 Wpisz wszystkie cyfry, które można wstawić w miejsce □. ___ / 4 pkt

1. 53□ dzieli się przez 2: _____
2. 74□ dzieli się przez 5: _____
3. 92□ dzieli się przez 10: _____
4. 81□ **nie** dzieli się przez 2 ani przez 5: _____

3 **Otocz kółkiem P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 4 pkt

1. Każda liczba kończąca się cyfrą 0 dzieli się przez 10.	P	F
2. Liczba 4 050 dzieli się przez 100.	P	F
3. Liczba 2 500 dzieli się przez 100.	P	F
4. Każda liczba podzielna przez 5 dzieli się przez 10.	P	F

4 **Która liczba dzieli się przez 100?** ___ / 1 pkt

A. 630 **B.** 6 300 **C.** 6 030 **D.** 6 003

5 **Użyj cyfr 1, 2, 5, 6. Każdą cyfrę wykorzystaj dokładnie raz. Zapisz liczbę czterocyfrową.** ___ / 2 pkt

1. Największa liczba podzielna przez 5: _____
2. Najmniejsza liczba podzielna przez 2: _____

6 **Szkoła ma 2 350 naklejek. Czy można je rozdzielić po równo między 10 uczniów? Między 100 uczniów? Między 5 uczniów? W każdym przypadku nie może zostać reszta. Uzasadnij odpowiedź. Zapisz obliczenia i odpowiedź.** ___ / 3 pkt

7 **Pomyślałem liczbę trzycyfrową. Cyfra setek to 6. Cyfra dziesiątek jest o 2 mniejsza od cyfry setek. Liczba dzieli się przez 5 i nie dzieli się przez 10. Jaka to liczba? Zapisz rozumowanie.** ___ / 2 pkt

8 **Ile jest liczb dwucyfrowych podzielnych przez 5? Ile z nich dzieli się przez 10? Wypisz liczby czterocyfrowe podzielne przez 100, które leżą między 3 450 a 3 950.** ___ / 3 pkt

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Cechy podzielności przez 2 5 10 – karta pracy, klasa 5 (PDF z odpowiedziami)

Podgląd pokazał 2 z 3 stron. Pełna wersja: 3 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- rozpoznawanie liczb parzystych i nieparzystych po ostatniej cyfrze
- sprawdzanie podzielności przez 5, 10 i 100 po końcówce liczby
- uzupełnianie brakującej cyfry tak, aby liczba była podzielna
- układanie liczb z podanych cyfr o zadanej podzielności
- zadania tekstowe: równy podział bez reszty.

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail
pierwszalawka.pl/material/cechy-podzielnosci-przez-2-5-10-klasa-5-karta-pracy