

Konspekt dodatkowych zajęć wyrównawczych z matematyki przeprowadzonych w dniu 7 października 2019 r. w ramach projektu „Szkoła w działaniu”

1. Temat: Podzielność liczb.
2. Cele: utrwalenie wiadomości dotyczących cech podzielności liczb
Uczeń:
 - Wskazuje dzielniki danej liczby
 - Zna cechy podzielności liczb przez 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 25 i 100
 - Stosuje cechy podzielności liczb do rozwiązywania zadań
3. Środki dydaktyczne: karty pracy, gry multimedialne, monitor interaktywny
4. Formy i metody pracy: grupowa, indywidualna; ćwiczeniowa
5. Przebieg zajęć:
 - a) Nauczyciel przedstawia uczniom cele zajęć. Prosi uczniów o przypomnienie cech podzielności liczb.
 - b) Nauczyciel uruchamia na monitorze grę *Milionerzy*, w której uczniowie muszą wykazać się znajomością cech podzielności liczb:
<https://learningapps.org/3880000>
 - c) Nauczyciel prosi uczniów o podanie dzielników liczby 8, a następnie liczby 24.
 - d) Nauczyciel rozdaje uczniom karty pracy i prosi o samodzielne rozwiązanie zadań.
W przypadku trudności uczniowie zgłaszają ten fakt nauczycielowi. Nauczyciel kontroluje poprawność rozwiązywania zadań.

6. Podsumowanie

Nauczyciel prosi uczniów o rozwiązanie zadania:

Uzupełnij puste miejsca tak, aby dana liczba była podzielna przez 6, 4 i 9.

2	4	7		6	
---	---	---	--	---	--

Karta pracy

Zadanie 1

Zaznacz w ramce liczby, które są dzielnikami liczby 12.

12	24	0	6	3	9	120	4	1
----	----	---	---	---	---	-----	---	---

Zadanie 2

Które z liczb: 375, 6980, 25 952, 200 001 są podzielne:

a) przez 5, _____

b) przez 4, _____

c) przez 3? _____

Zadanie 3

Spśród liczb zapisanych w ramce wypisz te, które są podzielne:

a) przez 2: _____,

b) przez 5: _____,

c) jednocześnie przez 2 i 3: _____,

d) jednocześnie przez 3 i 5: _____.

3684	8463	222	882	110
615	516	555	5550	

Zadanie 4

Które z liczb zapisanych w ramce są podzielne przez 5?

405	356	793	444
462	450	328	

A. w ramce nie ma liczb podzielnych przez 5

B. tylko 356, 405 i 450

C. wszystkie

D. tylko 405 i 450

Zadanie 5

Które z liczb zapisanych w ramce są podzielne przez 3?

405	356	793	444
462	450	328	

- A. wszystkie
- B. tylko 356 i 793
- C. tylko 462, 444, 405 i 450
- D. tylko 356, 793, 328

Opracowała i zajęcia według scenariusza przeprowadziła : Ewa Termena