

## Konspekt dodatkowych zajęć wyrównawczych z matematyki przeprowadzonych w dniu 16 września 2019 r. w ramach projektu „Szkoła w działaniu”

1. Temat: Działania pamięciowe
2. Cele: ćwiczenie dodawania i odejmowania pamięciowego liczb naturalnych  
Uczeń:
  - Doskonali umiejętność dodawania i odejmowania pamięciowego liczb naturalnych
  - Stosuje porównywanie różnicowe
  - Utrwala pojęcia: suma, różnica
3. Środki dydaktyczne: karty pracy, puzzle matematyczne, monitor interaktywny
4. Formy i metody pracy: grupowa, indywidualna; ćwiczeniowa
5. Przebieg zajęć:
  - a) Nauczyciel przedstawia uczniom cele zajęć. Uczniowie rozwiązują testy na monitorze interaktywnym:

<http://www.math.edu.pl/testy,sp,dodawanie-odejmowanie>

<http://www.math.edu.pl/testy,sp,dodawanie-odejmowanie-dziesiatek>

- b) Nauczyciel dzieli uczniów na trzy grupy i rozdaje do ułożenia puzzle na odejmowanie w zakresie tysiąca.
  - c) Nauczyciel rozdaje karty pracy. Uczniowie pracują samodzielnie. Wszelkie wątpliwości zgłaszają nauczycielowi. Nauczyciel kontroluje poprawność wykonania zadań. W razie potrzeby udziela wskazówek. W przypadku problemów z samodzielnym rozwiązaniem zadań otwartych zadania rozwiązywane są przez uczniów na tablicy.
6. Podsumowanie  
Nauczyciel prosi uczniów o dokończenie zdań:  
Suma to .....  
Różnica to .....  
Na dzisiejszych zajęciach najbardziej podobało mi się .....

### Karta pracy

1. Oblicz różnice i sprawdź za pomocą dodawania:

a)  $57 - 35 =$                       c)  $46 - 17 =$

b)  $76 - 23 =$                       d)  $79 - 46 =$

2. Uzupełnij wpisując takie liczby, aby otrzymać równość.

Przykład:  $36 - 11 = 25$ ,  $69 - 44 = 25$

a) ..... - ..... = 25

- b) ..... - ..... = 25  
 c) ..... - ..... = 25  
 d) ..... - ..... = 25

3. Ania budowała 4 wieże z klocków. Na pierwszą wieżę zużyła 28 klocków, na drugą o 16 klocków więcej, na trzecią o 12 klocków mniej niż na drugą. Łącznie na wszystkie wieże zużyła 120 klocków. Z ilu klocków Ania zbudowała czwartą wieżę?

4. Oblicz

a)  $56 + 21 - 34 =$

b)  $76 - 19 + 20 =$

c)  $86 - 24 + 37 =$

d)  $157 - 121 + 142 =$

5. Ania miała 58 zł i wydała 39 zł. Anita miała 84 zł i wydała 48 zł. Dorota miała 73 zł i wydała 47 zł. Za pozostałe pieniądze dziewczynki kupiły prezent dla mamy. Ile kosztował prezent?

6. Uzupełnij graf, dodając lub odejmując odpowiednie liczby.

