**Konspekt zajęć**

**I.T. s.4**

**Data realizacji……………**

**Prowadząca:**……………………………………………………………………………

**Klasa:** III

**Aktywność:** Edukacja matematyczna

**Temat:** Matematyczne okienka

**Cele:**

1. **Cel ogólny**:

* sprawne liczenie w zakresie 100

1. **Cele szczegółowe - Uczeń**:

* rozwiązuje działania jednodziałaniowe z niewiadomą w postaci okienka
* zapisuje liczby cyframi
* współpracuje w grupie

**Metoda:**Podająca – rozmowa

Praktyczna – aktywizująca, zabawa matematyczna, rozwiązywanie zadań

**Forma:**Indywidualna, grupowa, zbiorowa.

**Środki dydaktyczne:** kartki z liczbami, karty pracy,zadanie domowe

**Praca domowa:** zadania z treścią

**Przebieg:**

1. **Rachunek pamięciowy -** Jaką liczbę mam na myśli?

Nauczyciel zapisuje lub zawiesza na tablicy liczby (załącznik 1).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 46 | 99 | 85 | 50 | 75 | 62 |

Zadaje uczniom matematyczne zagadki typu:

Jaką liczbę mam na myśli?

Jeśli dodam do niej 8 to otrzymam liczbę 58. - *(50)*

W rzędzie jedności ma liczbę parzystą. - *(46, 50, 62)*

Jest większa od 70. - *(75, 85, 99)*

Jeśli odejmę od niej 7 to otrzymam liczbę 39. *– (46)*

Jest iloczynem liczby 5 i 10. – *(50)*

1. **Dzielimy liczby na głoski i zapisujemy je.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 46 | 99 | 85 | 50 | 75 | 62 |

Uczniowie dzielą na głoski podane liczby. Zapisują wybrane liczby wyrazami.

*99 – dziewięćdziesiąt dziewięć*

*50 – pięćdziesiąt*

*62 – sześćdziesiąt dwa*

1. **Matematyczne kleksy**

Nauczyciel zapisuje na tablicy działania z niewiadomymi (kleksami).

Uczniowie rozwiązują działania, zastępując kleksy okienkami.

45 + = 55 45 + = 55

39 - = 21

+ 58 = 66

42 + = 70

90 - = 59

1. **Zadanie z okienkiem**

*Babcia upiekła pewną ilość**ciasteczek marchewkowych i 23 ciasteczka kokosowe. Razem upiekła 80 ciasteczek. Ile babcia upiekła ciasteczek marchewkowych?*

Wypisanie danych lub rysunek poglądowy do zadania. Ułożenie działania z okienkiem. Obliczenie. Zapisanie odpowiedzi.

+ 23 = 80

1. **Rozwiązujemy zadania w parach.**

Uczniowie otrzymują kartę pracy (załącznik 2)

Rozwiązują zadania w parach.

**ZADANIE 1**

……….. + 15 = 45

37 + ……….. = 70

……….. – 20 = 81

95 - ……….. = 60

**ZADANIE 2**

Zosia ma w skarbonce 25 zł. Od babci dostała jeszcze kilka złotych.

Teraz ma 40 zł. Ile dostała pieniędzy od babci?

D: ……………………………………………………

Odp. Od babci dostała ………. zł

**ZADANIE 3**

Andrzej ma 50 znaczków. Dał bratu pewną ilość znaczków. Zostało mu

41 znaczków. Ile znaczków dał bratu?

D: ………………………………………………………

Odp. ……………………………………………………….

1. **Zadanie domowe** (załącznik 3)

Rozwiąż zadania. Wypisz dane.

Ułóż działanie z okienkiem. Oblicz i napisz rozwiązanie.

|  |
| --- |
| 1. W sklepie spożywczym było kilka pudełek herbaty. Sprzedano 31 pudełek i zostały 42. Ile było herbaty w sklepie na początku? |
| 1. 2. Do stolarni przywieziono 68 desek brzozowych i pewną ilość desek dębowych. Razem jest 99 desek. Ile przywieziono desek dębowych? |

**Załącznik nr 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 46 | 99 | 85 |
| 50 | 75 | 62 |

**Załącznik nr 2**

**KARTA PRACY**

**ZADANIE 1**

……….. + 15 = 45

37 + ……….. = 70

……….. – 20 = 81

95 - ……….. = 60

**ZADANIE 2**

Zosia ma w skarbonce 25 zł. Od babci dostała jeszcze kilka złotych. Teraz ma 40 zł. Ile dostała pieniędzy od babci?

D: ……………………………………………………

Odp. ………………………………………………………………………………

**ZADANIE 3**

Andrzej ma 50 znaczków. Dał bratu kilka znaczków. Zostało mu 41 znaczków. Ile znaczków dał bratu?

D: ………………………………………………………

Odp. ………………………………………………………………………………

**KARTA PRACY**

**ZADANIE 1**

……….. + 15 = 45

37 + ……….. = 70

……….. – 20 = 81

95 - ……….. = 60

**ZADANIE 2**

Zosia ma w skarbonce 25 zł. Od babci dostała jeszcze kilka złotych. Teraz ma 40 zł. Ile dostała pieniędzy od babci?

D: ……………………………………………………

Odp. ………………………………………………………………………………

**ZADANIE 3**

Andrzej ma 50 znaczków. Dał bratu pewną ilość znaczków. Zostało mu 41 znaczków. Ile znaczków dał bratu?

D: ………………………………………………………

Odp. …………………………………………………………………………

**Załącznik nr 3**

**ZADANIE DOMOWE**

|  |
| --- |
| 1. W sklepie spożywczym było kilka pudełek herbaty. Sprzedano 31 pudełek i zostały 42. Ile było herbaty w sklepie na początku? |
| 1. 2. Do stolarni przywieziono 68 desek brzozowych i pewną ilość desek dębowych. Razem jest 99 desek. Ile przywieziono desek dębowych? |

**ZADANIE DOMOWE**

|  |
| --- |
| 1. W sklepie spożywczym było kilka pudełek herbaty. Sprzedano 31 pudełek i zostały 42. Ile było herbaty w sklepie na początku? |
| 1. 2. Do stolarni przywieziono 68 desek brzozowych i pewną ilość desek dębowych. Razem jest 99 desek. Ile przywieziono desek dębowych? |

**ZADANIE DOMOWE**

|  |
| --- |
| 1. W sklepie spożywczym było kilka pudełek herbaty. Sprzedano 31 pudełek i zostały 42. Ile było herbaty w sklepie na początku? |
| 1. 2. Do stolarni przywieziono 68 desek brzozowych i pewną ilość desek dębowych. Razem jest 99 desek. Ile przywieziono desek dębowych? |

**ZADANIE DOMOWE**

|  |
| --- |
| 1. W sklepie spożywczym było kilka pudełek herbaty. Sprzedano 31 pudełek i zostały 42. Ile było herbaty w sklepie na początku? |
| 1. 2. Do stolarni przywieziono 68 desek brzozowych i pewną ilość desek dębowych. Razem jest 99 desek. Ile przywieziono desek dębowych? |

**ZADANIE DOMOWE**

|  |
| --- |
| 1. W sklepie spożywczym było kilka pudełek herbaty. Sprzedano 31 pudełek i zostały 42. Ile było herbaty w sklepie na początku? |
| 1. 2. Do stolarni przywieziono 68 desek brzozowych i pewną ilość desek dębowych. Razem jest 99 desek. Ile przywieziono desek dębowych? |

**ZADANIE DOMOWE**

|  |
| --- |
| 1. W sklepie spożywczym było kilka pudełek herbaty. Sprzedano 31 pudełek i zostały 42. Ile było herbaty w sklepie na początku? |
| 1. 2. Do stolarni przywieziono 68 desek brzozowych i pewną ilość desek dębowych. Razem jest 99 desek. Ile przywieziono desek dębowych? |

**ZADANIE DOMOWE**

|  |
| --- |
| 1. W sklepie spożywczym było kilka pudełek herbaty. Sprzedano 31 pudełek i zostały 42. Ile było herbaty w sklepie na początku? |
| 1. 2. Do stolarni przywieziono 68 desek brzozowych i pewną ilość desek dębowych. Razem jest 99 desek. Ile przywieziono desek dębowych? |