**Konspekt zajęć**

**I.T. s.2**

**Data realizacji……………**

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

**Klasa:** III

**Aktywność:** Edukacja matematyczna

**Temat:** Matematyczny detektyw

**Cele:**

* Cel ogólny: potrafi sprawdzić wynik odejmowania za pomocą dodawania
* Cele szczegółowe: Uczeń:

1. Odejmuje liczby jednocyfrowe od dwucyfrowych w zakresie 100
2. Odejmuje liczby dwucyfrowe od dwucyfrowych w zakresie 100
3. Posługuje się grafami strzałkowymi

**Metoda:**Podająca – rozmowa

Praktyczna – aktywizująca, zabawa integrująca, rozwiązywanie zadań,

**Forma:**Indywidualna, zbiorowa.

**Środki dydaktyczne:** karteczki do rachunku pamięciowego, zadania tekstowe, grafy strzałkowe, zadanie domowe

**Praca domowa:**

Ułożenie zadania do działania.

**Przebieg:**

1. **Rachunek pamięciowy.**

Zabawa matematyczna „Detektyw”.

Uczniowie otrzymują karteczki. ( załącznik 1).

Nauczyciel podaje działania. Uczniowie wpisują kolejno wyniki w puste okienka.

25+3, 46-3, 67+4, 33+22, 56+10, 20+24, 41-21, 40+27, 100-20.

Wspólne sprawdzanie wyników. Uczniowie kolorują na żółto pola z poprawnymi wynikami, skreślają złe wyniki

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\CN99JP8E\MC900250392[1].wmf |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Rozwiązywanie zadań detektywa.**

**Zad. 1**

*Detektyw szuka zagubionych psów. Zrobił 36 zdjęć. Niestety 8 zdjęć mu nie wyszło. Ile zdjęć jest dobrze wykonanych?*

Analiza zadania

Zapis działania.

Uzupełnienie grafu strzałkowego (załącznik 2).

Sprawdzenie za pomocą dodawania.

Zapis odpowiedzi.

**Zad. 2**

*Detektyw Pozytywka miał 100 zł. Kupił lornetkę za 65 zł. Ile pieniędzy mu zostało?*

Analiza zadania

Zapis działania.

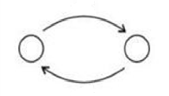
Uzupełnienie grafu strzałkowego (załącznik 2).

Sprawdzenie za pomocą dodawania.

Zapis odpowiedzi.

1. **Obliczamy działania detektywa Pozytywki.**

Nauczyciel zapisuje na tablicy działania na odejmowanie. Uczniowie wykonują obliczenia i sprawdzają odejmowanie za pomocą dodawania. Uzupełniają narysowany na tablicy graf.

38 – 9 = …… bo ………………

63 – 7 =

45- 24=

79 –14=

53-24=

1. **Zadanie domowe.**

Uczniowie otrzymują karteczki z zad. Domowym (załącznik 3). Wklejają je do zeszytu.

|  |
| --- |
| Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |

**Załącznik 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\CN99JP8E\MC900250392[1].wmf |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\CN99JP8E\MC900250392[1].wmf |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\CN99JP8E\MC900250392[1].wmf |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\CN99JP8E\MC900250392[1].wmf |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\CN99JP8E\MC900250392[1].wmf |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\CN99JP8E\MC900250392[1].wmf |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\CN99JP8E\MC900250392[1].wmf |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\1\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\CN99JP8E\MC900250392[1].wmf |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Załącznik 2**



**Załącznik 3 – zadanie domowe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |  | Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |
| Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |  | Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |
| Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |  | Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |
| Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |  | Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |
| Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |  | Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |
| Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |  | Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |
| Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |  | Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |
| Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |  | Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |
| Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |  | Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |
| Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |  | Ułóż zadanie do działania o detektywie Pozytywce. Rozwiąż je, narysuj graf i napisz odpowiedź.  95 – 24 = |