**Karta nr 1. Kl.IV**

**Zaczniemy od przypomnienia dodawania i odejmowania sposobem pisemnym.**

**Temat: Dodawanie sposobem pisemnym.**

**Przykład.**

1. 2)

 1 1

 38 38

 + 46 + 46

 4 84

Zawsze od prawej strony.

1. Najpierw dodajesz 8 + 6 = 14 (jedna liczba do głowy, druga na palcach), wychodzi ,,14”. ,,1” przekazujesz ,,sąsiadce”- zapisuje u góry, a liczbę,,4” zapisuje na dole.
2. Teraz wystawiasz kolejno: 4 palce, 3 palce i 1 palec , liczysz palce i wychodzi ,,8”.

lub też liczbę np.,,4” bierzesz do głowy, a ,,3” i ,,1” na palcach.

**Oblicz i odgadnij hasło.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| liczby | 73 | 41 | 93 | 63 | 86 | 84 | 77 | 70 | 95 | 62 |
| litery |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 27 37 26 27 48 25

 + 68 + 25 + 44 + 59 + 15 + 68

 W Y O R D A

 26 36 26 38

+ 15 + 48 + 47 + 39

 W A K T

**Temat: Odejmowanie sposobem pisemnym.**

**Przykład 1.**

1. 2) 3)

 3 6 13 6 13

 7 3 7 3 7 3

 - 2 8 - 2 8 - 2 8

 4 5

Zawsze od prawej strony ( tak jak w dodawaniu),

Najpierw: 3 – 8= ( wystawiasz trzy paluszki i widzisz, że nie można od 3 odjąć 8),

1. Skreślasz ,,3” i przenosisz ją do góry
2. Idziesz do ,,sąsiadki” (,,7”) skreślasz ,,7” ,

zabierasz jej ,,1”( zawsze zabieramy,,1”)
i zapisujesz ile jej zostało ( 7 – 1 = 6) ,

a zabraną ,, 1” dopisujesz z przodu ,,3”i tym sposobem powstaje nam ,, 13”

1. Teraz możesz odejmować: 13 – 8 = 5 ( narysuj 3 kreski i rozłóż paluszki u dłoni- razem 13, schowaj 8 palców i policz ile zostało palców z kraskami)

oraz 6 – 2 = 4 ( rozłóż 6 palców i schowaj 2) policz ile zostało.

**Przykład 2- zero w odjemnej.**

1. 2) 3)

 0 7 10 7 10

 8 0 8 0 8 0

 - 5 3 - 5 3 - 5 3

 2 7

Zawsze od prawej strony ( tak jak w dodawaniu),

Najpierw: 0 – 3= ( gdy masz ,,0” to nic nie możesz odjąć),

1. Skreślasz ,,0” i przenosisz je do góry
2. Idziesz do ,,sąsiadki” (,8”) skreślasz ,,8” ,

zabierasz jej ,,1”( zawsze zabieramy,,1”)
i zapisujesz ile jej zostało ( 8 – 1 = 7) ,

a zabraną ,, 1” dopisujesz z przodu ,,0”i tym sposobem powstaje nam ,, 10”

1. Teraz możesz odejmować: 10 – 3 = 7 ( rozłóż paluszki u dłoni- masz ich ,,10” schowaj 3 palce i policz ile zostało palców)

oraz 7 – 5 = 2 ( rozłóż 7 palców i schowaj 5) policz ile zostało.

**Oblicz i odgadnij hasło.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| liczby | 74 | 35 | 48 | 57 | 25 | 42 | 38 | 28 | 46 | 34 | 43 |
| litery |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 72 64 71 86 70 60 76

 - 38 - 36 - 28 - 29 - 28 - 35 - 28

 N Ą E S O T O

 74 74 85 90

- 36 - 39 - 39 - 16

 K R T P

Moi drodzy materiały z matematyki będą dostępne na stronie szkoły: SOSW Jastrowie- ogłoszenia- zdalne nauczanie.

Jeżeli macie problemy z zamieszczonym materiałem, potrzebujecie mojej pomocy, chcecie abym Wam coś wyjaśniła to zgodnie z waszym planem lekcji jestem do dyspozycji na TEAMSIE. Anna Zielińska