

Klasa: IV

KONSPEKT LEKCJI

Temat lekcji: DZIAŁANIA PISEMNE W ZADANIACH TEKSTOWYCH.

Typ lekcji: ćwiczeniowo - powtórzeniowa,

Czas trwania: 45 minut

Cele szczegółowe:

- uczeń oblicza wartości wyrażeń arytmetycznych wielodziałaniowych z uwzględnieniem kolejności wykonywania działań i nawiasów
- uczeń tworzy wyrażenia arytmetyczne na podstawie treści zadań i oblicza ich wartości
- uczeń stosuje zasady dotyczące kolejności wykonywania działań

Metody nauczania:

- objaśniająca
- działania praktyczne

Środki dydaktyczne:

- karty pracy
- ćwiczenia

Formy pracy: praca w grupach

Przebieg lekcji:

I. Faza wstępna

1. Powitanie i sprawdzenie obecności

2. Sprawdzenie pracy domowej

3. Przypomnienie wiadomości

Jaka jest kolejność wykonywania działań?

Jaka jest kolejność wykonywania działań, kiedy są nawiasy?

II. Faza realizacji

Uczniowie wykonują zadania realizujące cele lekcji z otrzymanych kart pracy

III. Faza podsumowująca

Przypomnienie wiadomości z lekcji.

Praca domowa:

a) $36 \cdot 8 + 45 \cdot 9 =$

b) $2586 - 435 \cdot 3 =$

c) $4257 : 3^2 + 2469 =$

GRUPA I

zadanie 1

Wykonajcie poniższe działania. Wyniki uporządkujcie rosnąco. Otrzymacie hasło - słowo, które uzupełni podany poniżej fragment wiersza.

„Złote, żółte i czerwone liście z drzew...”

- $25 \cdot 7 + 32 \cdot 8 =$ → P
- $4239 : (2 + 7) =$ → A
- $35^2 + 234 : 3 =$ → J
- $1258 - 320 \cdot 3 =$ → O
- $(379 + 625) \cdot (258 : 6) =$ → A
- $2358 : 3^2 + 357 =$ → D
- $329 + 28 \cdot 11 =$ → A

zadanie 2

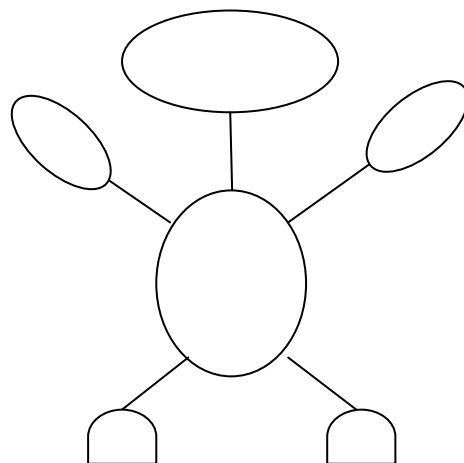
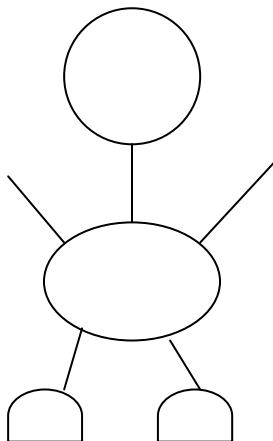
Marek, Gosia i Janek poszli z rodzicami na jesienny spacer. Rodzice zaproponowali im, aby zbierali kasztany, żołądź i jarzębinę.

Marek zebrał 258 kasztanów, Janek zebrał 3 razy więcej żołądź niż Marek kasztanów. Gosia zebrała o 249 koralików jarzębiny mniej niż Janek żołądź. Pomóżcie dzieciom policzyć ile razem zebrały kasztanów, żołądź i jarzębinę.

Uwaga! Wyniki z tego zadania wykorzystajcie w zadaniu 3 i zadaniu 4.

zadanie 3

W domu dzieci postanowiły zrobić leśne ludziki. Na jednego kasztanowego ludzika potrzeba 3 kasztany i 5 zapalek. Na jednego ludzika z żołądź potrzeba 5 żołądź i 4 zapalki. Ile ludzików można zrobić z kasztanów? Ile ludzików można zrobić z żołądź? Ile zapalek będzie potrzebnych do zrobienia leśnych ludzików? Pomóżcie dzieciom wszystko policzyć.



zadanie 4

Mama pomogła Gosi zrobić naszyjniki z jarzębiny. Na 1 naszyjnik potrzeba 25 koralików. Ile naszyjników zrobiła Gosia?

GRUPA II

zadanie 1

Wykonajcie poniższe działania. Wyniki uporządkujcie malejąco. Otrzymacie hasło - słowo, które uzupełni podany poniżej fragment wiersza.

„*Idzie lasem pani jesień, jarzębinę w koszu*”

1. $450 + 36 \cdot 12 =$ → S
2. $27^2 - 1638 : 6 =$ → I
3. $2347 - 25 \cdot 3^2 =$ → I
4. $(203 : 7) \cdot (253 + 378) =$ → N
5. $8856 : 3^3 + 672 =$ → E
6. $22 \cdot 8 + 35 \cdot 7 =$ → E

zadanie 2

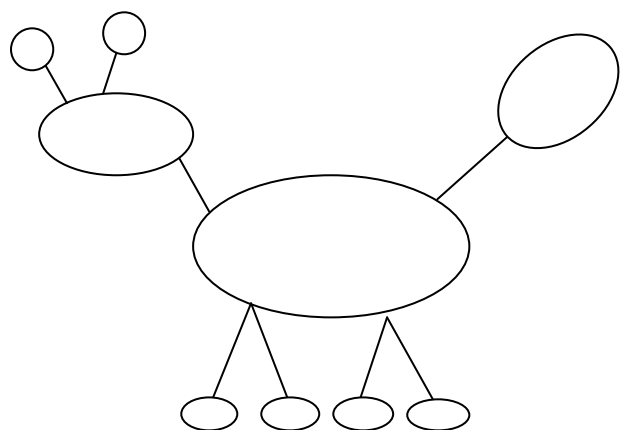
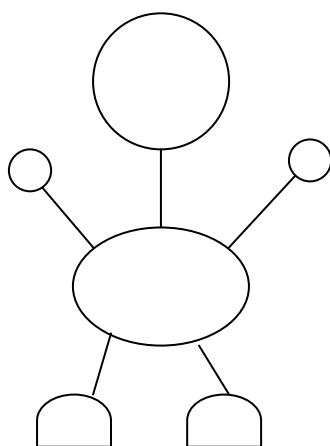
Adam, Basia i Kasia poszli z rodzicami na jesienny spacer. Dzieci zbierały kasztany, żołądź i jarzębinę.

Adam zebrał 882 żołądź, Basia zebrała o 259 kasztanów mniej niż Adam żołądź. Kasia zebrała 2 razy mniej koralików jarzębiny niż Adam żołądź. Pomóżcie dzieciom policzyć ile razem zebrały kasztanów, żołądź i jarzębinę.

Uwaga! Wyniki z tego zadania wykorzystajcie w zadaniu 3 i zadaniu 4.

zadanie 3

Po powrocie do domu dzieci postanowiły zrobić ludziki i koniki. Na jednego kasztanowego ludzika potrzeba 3 kasztany, 5 zapalek i 2 jarzębiny. Na jednego konika z żołądźi potrzeba 6 żołądźi, 7 zapalek i 2 jarzębiny. Ile ludzików można zrobić z kasztanów? Ile koników można zrobić z żołądźi? Ile zapalek będzie potrzebnych do zrobienia ludzików i koników? Ile zostanie koraliki jarzębiny? Pomóżcie dzieciom wszystko policzyć.



zadanie 4

W jednym pudełku jest 65 zapalek. Czy 23 pudełka zapalek wystarczą do wykonania ludzików i koników?

GRUPA III

zadanie 1

Wykonajcie poniższe działania. Wyniki uporządkujcie rosnąco. Otrzymacie hasło - słowo, które uzupełni podany poniżej fragment wiersza.

„Jesień w szalu czerwonym i złotym”

1. $37 \cdot 25 + 326 =$ → O
2. $2464 : 4^2 + 2531 =$ → Z
3. $(3025 : 25) \cdot (237 + 58) =$ → I
4. $(478 + 546) : 4 =$ → C
5. $2507 - 36 \cdot 18 =$ → D
6. $19^2 + 994 : 7 =$ → H

zadanie 2

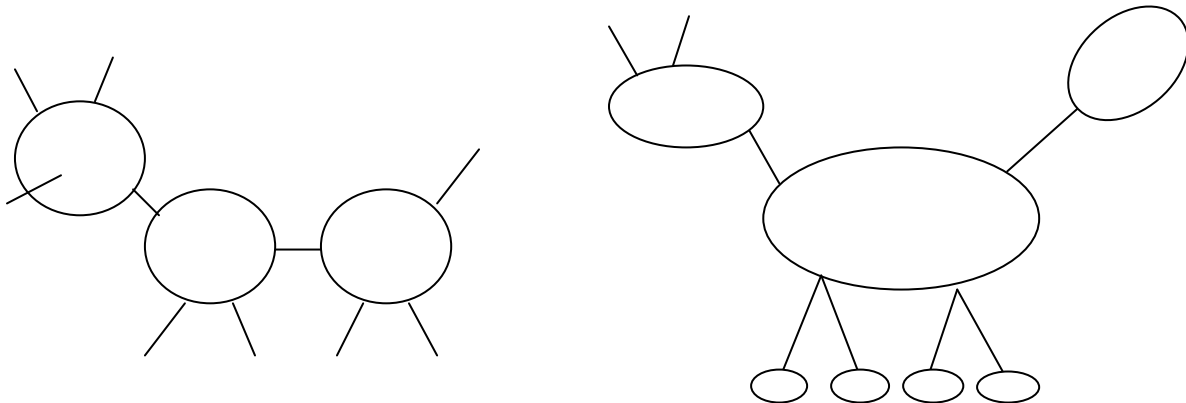
Olek, Jurek i Iga poszli z rodzicami na jesienny spacer. Dzieci zbierały kasztany, żołądź i jarzębinę.

Olek zebrał 235 koralików jarzębiny, Jurek 3 razy więcej żołądź niż Olek jarzębiny. Iga zebrała o 346 kasztanów więcej niż Jurek żołądź. Pomóżcie dzieciom policzyć ile razem zebrały kasztanów, żołądź i jarzębiny.

Uwaga! Wyniki z tego zadania wykorzystajcie w zadaniu 3 i zadaniu 4.

zadanie 3

Po powrocie do domu dzieci postanowiły zrobić mrówki i koniki. Na jedną kasztanową mrówkę potrzeba 3 kasztany i 10 zapalek. Na jednego konika z żołądź potrzeba 6 żołądź i 7 zapalek. Ile mrówek można zrobić z kasztanów? Ile koników można zrobić z żołądź? Ile zapalek będzie potrzebnych do zrobienia mrówek i koników? Pomóżcie dzieciom wszystko policzyć.



zadanie 4

W pudełku mieści się 75 zapalek. Czy 56 pudełek zapalek wystarczy do wykonania mrówek i koników?

GRUPA IV

zadanie 1

Wykonajcie poniższe działania. Wyniki uporządkujcie malejąco. Otrzymacie hasło - słowo, które uzupełni podany poniżej fragment wiersza.

„Mimozami jesień się zaczyna, złotawa, i miła.”

1. $57 \cdot 23 + 479 =$ → U
2. $2832 : 2^3 + 1237 =$ → C
3. $(333 + 179) \cdot (3660 : 12) =$ → K
4. $(3071 - 1342) : 7 =$ → A
5. $3679 - 43 \cdot 38 =$ → R
6. $24^2 + 2286 : 9 =$ → H

zadanie 2

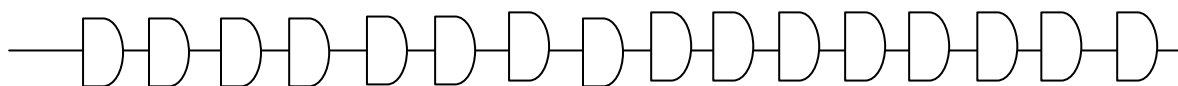
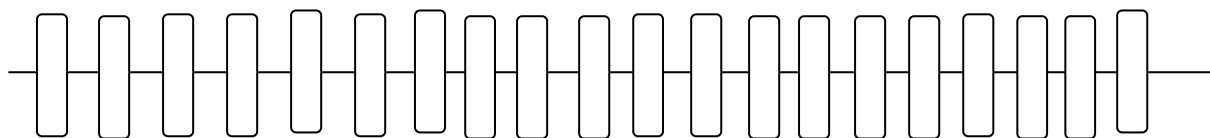
Jola i Paweł poszli z rodzicami na jesienny spacer do lasu. Tata i dzieci zbierali grzyby a mama musiała je policzyć.

Jola zebrała 729 prawdziwków, Paweł zebrał o 235 podgrzybków mniej niż Jola prawdziwków. Tata zebrał 3 razy więcej koźlarków niż Paweł podgrzybków. Pomóżcie mamie policzyć wszystkie grzyby.

Uwaga! Wyniki z tego zadania wykorzystajcie w zadaniu 3 i zadaniu 4.

zadanie 3

Rodzice postanowili, że wszystkie koźlarki będą ususzone. Koźlarki przekrojono na 2 części - kapelusz i ogonek. Na 1 drucie mieści się 20 ogonków. Ile będzie drutów z ususzonymi ogonkami? Na 1 nitce mieści się 16 kapeluszy. Ile będzie nitek z ususzonymi kapeluszymi? Prawdziwki zostały przekrojone na 5 kawałków i włożone do słoików. W jednym słoiku mieści się 45 kawałków. Ile słoików potrzeba do zamarynowania prawdziwków?



zadanie 4

Podgrzybki zostały pokrojone na 4 kawałki i włożone do woreczków foliowych. W jednym woreczku mieści się 50 kawałków. Ile woreczków podgrzybków zamrozili rodzice Joli i Pawła?

GRUPA V

zadanie 1

Wykonajcie poniższe działania. Wyniki uporządkujcie rosnąco. Otrzymacie hasło - słowo, które uzupełni podany poniżej fragment wiersza.

„Jesienne lasy poczerwienione goreją w słońca zachodzie.”

1. $884 : 26 + 1487 =$ → N
2. $23^2 + 1000 : 8 =$ → U
3. $3653 - 45 \cdot 58 =$ → D
4. $(1365 : 21) \cdot (547 - 254) =$ → M
5. $(769 + 1376) : 5 =$ → C
6. $2775 : 5^2 + 2999 =$ → Y

zadanie 2

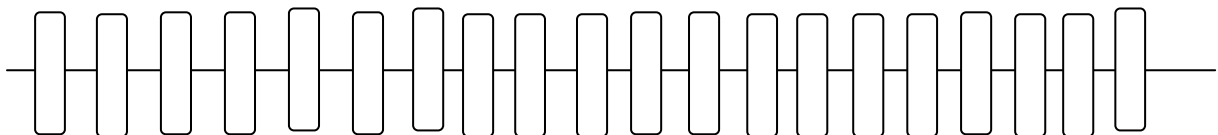
Maciek i Marysia poszli z rodzicami na jesienny spacer do lasu. Tata i dzieci zbierali grzyby a mama musiała je policzyć.

Maciek zebrał 678 prawdziwków, Marysia zebrała o 326 podgrzybków więcej niż Maciek prawdziwków. Tata zebrał 4 razy więcej koźlarków niż Maciek podgrzybków. Pomóście mamie policzyć wszystkie grzyby.

Uwaga! Wyniki z tego zadania wykorzystajcie w zadaniu 3 i zadaniu 4.

zadanie 3

Rodzice postanowili, że wszystkie koźlarki będą ususzone. Koźlarki przekrojono na 2 części - kapelusz i ogonek. Na 1 drucie mieści się 20 ogonków. Ile będzie drutów z ususzonymi ogonkami? Na 1 nitce mieści się 16 kapeluszy. Ile będzie nitek z ususzonymi kapeluszymi? Prawdziwki zostały przekrojone na 5 kawałków i włożone do słoików. W jednym słoiku mieści się 30 kawałków. Ile słoików potrzeba do zamarynowania prawdziwków?



zadanie 4

Podgrzybki zostały pokrojone na 4 kawałki i włożone do woreczków foliowych. W jednym woreczku mieści się 45 kawałków. Ile woreczków podgrzybków zamrozili rodzice Maćka i Marysi?