

Rozkład szczegółowy materiału naukowego

**z języka polskiego, arytmetyki
z geometrią, geografii i nauki
o przyrodzie**

**dla publicznych szkół powszechnych
na klasę IV**

Opracowany w myśl programu Ministerstwa Wyznań Religijnych
i Oświecenia Publicznego na rok szkolny 1935/36

Materiał nauczania ujęto tematami i rozłożono na tygodnie

Prawo przedruku zastrzega się

L. skł. 4-SP — 1720/35

Wydawnictwo Drukarni Państwowej w Łodzi, ul. Piotrkowska 85

L. skł. 13-SP

Loteryjka wyrazowa dla klasy I-szej

przystosowana do materiału wyrazowego „Elementarza” Kubskiego. Przy pomocy takiej loteryjki dzieci szybko zdobywają technikę czytania i mocno interesują się przebiegiem gry, co znów działa wychowawczo na dzieci. Materiał wyrazowy grupuje się w 6 częściach. Każda część stanowi oddzielną całość. Część taka składa się z 60 tablic (na 60 dzieci) po 12 wyrazów na każdej, z 71 pasków z wyrazami, potrzebnej ilości prostokąćków do zakrywania wyrazów oraz wskazówek metodycznych.

Cena za 1 część Zł. 0.60

L. skł. 436-SP

Loteryjka wyrazowa dla klasy I-szej

opracowana na podstawie materiału wyrazowego „Elementarza” M. Falskiego. Loteryjka składa się z trzech części.

Cena za 1 część Zł. 0.60

L. skł. 1-SP

Rozsypanka wyrazowa dla klasy I-ej

uwzględniająca łatwiejszy materiał wyrazowy. Przy pomocy Rozsypanki, dzieci szybko opanowują technikę czytania. Komplet stanowi 10 zdań na paskach (w torebce), pociętych na poszczególne wyrazy.

Cena za 1 komplet Zł. 0.15

L. skł. 15-SP

Rozsypanka wyrazowa dla klasy I-ej

uwzględniająca trudniejszy materiał naukowy, niezbędna przy nauce czytania, składająca się z 10 zdań na paskach.

Cena za 1 komplet Zł. 0.15

L. skł. 437-SP

Rozsypanka powiastkowa dla klasy I-szej

(opowiadanie pocięte na zdania). Przy pomocy takiej Rozsypanki osiąga się podwójną korzyść: 1) dziecko ćwiczy się w czytaniu i 2) dziecko zaczyna ćwiczyć swój własny styl, bowiem ze zdań ma ułożyć opowiadanie.

Cena za 1 komplet Zł. 0.15

L. skł. 61-SP

Rozsypanka wierszowa dla klasy I-ej

Cena za 1 komplet Zł. 0.15

L. skł. 115-SP

Loteryjka rachunkowa dla klasy I-ej

opracowana podług najnowszych prądów, mająca na celu utrwalenie w pamięci dziecka obrazu cyfry, oraz zmechanizowania dodawania i odejmowania. Loteryjka składa się z 50 tablic (po jednej dla dziecka), odpowiedniej ilości kwadracików do zakrywania, 11 kwadracików z cyframi i 21 kwadracików z formułkami dodawania i odejmowania oraz wskazówek metodycznych dla nauczycieli.

Cena za komplet dla 50 dzieci Zł. 3.50

Cena za komplet dla 1 dziecka Zł. 0.08

Rozkład szczegółowy materiału naukowego

**z języka polskiego, arytmetyki
z geometrią, geografii i nauki
o przyrodzie**

**dla publicznych szkół powszechnych
na klasę IV**

Opracowany w myśl programu Ministerstwa Wyznań Religijnych
i Oświecenia Publicznego na rok szkolny 1935/36

Materiał nauczania ujęto tematami i rozłożono na tygodnie

Prawo przedruku zastrzega się

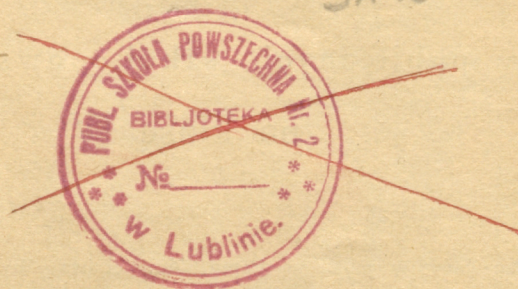
L. skł. 4-SP — 1720/35

Wydawnictwo Drukarni Państwowej w Łodzi, ul. Piotrkowska 85



55616

312.



271 2 (04.5.5)

U W A G I.

Rozkład materiału naukowego na klasę IV-tą ujęto tematami i rozłożono na tygodnie. Przy doborze tematów uwzględniono uroczystości szkolne, kościelne, pory roku, wybitne postacie i t. p. Czytanki do tematów dobierano z Czytanki dla klasy IV-ej: B. Kubski, M. Kotarbiński i E. Zarembina.

Przy pogadankach jak i czytankach należy mieć na uwadze poprawne wypowiedzianie się uczniów.

Materiał do gramatyki należy czerpać z czytanek. W klasie IV naukę ortografii możemy traktować bardziej specjalnie, niż w starszych klasach, a to dzięki temu, iż na naukę języka w tej klasie mamy 7 godzin tygodniowo. Zatem by dzieci zdobyły trwałe podstawy pisowni, należy każde trudniejsze правило przerobić w szkole, przeznaczając na ten cel jedną godzinę tygodniowo.

Naukę pisma nie należy traktować jako specjalnego przedmiotu. W myśl programu przy przepisywaniu tekstu czytanki trzeba zwracać uwagę na kształtne i czyste pismo dziecka.

Naukę historii należy traktować łącznie z nauką języka polskiego w formie opowiadań na tle życia okolic Polski oraz scen i obrazów z przeszłości, jak również i najważniejszych zdarzeń bieżących z życia Polski.

Tygodn.	Tematy	J ę z y k p o l s k i
1.	Spędzone wakacje.	Pogadanka o spędzonych wakacjach. Czytanka: „Wakacje w Żulowie”. Gramatyka: Zdanie rozwinięte (powtórzenie). Wiersz: „Szkola czeka”. Ćwicz. ortogr.: „ó”; które nie wymienia się z „o”. Wypracowanie: Jak spędziłem wakacje?
2.	Spędzone wakacje.	Pogadanka o spędzonych wakacjach. Czytanka: „Zuchy”. Gramatyka: Powtórzenie o częściach zdania rozwiniętego. Ćwicz. ortogr.: „ó”, które nie wymienia się z „o”. Nauka pisania przy przepisywaniu przerobionego tekstu. Pisanie z pamięci wyrazów na „ó”.
3.	Jesienne roboty.	Pogadanka o jesiennych robotach w ogrodach i polach. Omówienie obrazka: „W szkolnym ogródku”. Gramatyka: Powtórzenie o częściach zdania rozwiniętego. Ćwicz. ortogr.: „ó” nie wymieniające się z „o”. Przepisywanie tekstu. Pisanie ze słuchu zdań. Wypracowanie: Ogródek szkolny.
4	O oszczędności.	Pogadanka o oszczędności. Czytanka: „Skarbonka”. Gramatyka: Rozpoznawanie podmiotu rozwiniętego. Ćwicz. ortogr.: „rz” po spółgłoskach. Pisanie ze słuchu wyrazów na „rz” po spółgłoskach. Przepisywanie tekstu przerobionej czytanki; zwracanie uwagi na kształtne pisanie.

Arytmetyka	Geometria	Przyroda	Prace uczniów
Numeracja w zakresie 1000 (powtórzenie). Powtórzenie czterech działań w zakresie 1000 pamięciowo i piśmiennie.	Linia prosta: Wyszukiwanie linii prostych w otoczeniu.	Na przykładzie pomidora, fasoli i t. p. przegląd roślin najpospolitszych jednorocznych. Rozróżnianie części jadalnych.	Hodowla w skrzynkach warzyw.
Powtórzenie czterech działań w zakresie 1000 pamięciowo i piśmiennie. Przykłady i zadania.	Kreślenie odcinków.	Na przykładzie kapusty, cebuli, buraka, marchwi i t. p. omówienie roślin dwuletnich.	Hodowla cebuli w wodzie, marchwi, buraka w skrzynce.
Obliczanie produkcji i kupna. Obliczanie sprzedaży i kupna w sklepie spółdzielczym. Przykłady i zadania na 4 działania w zakresie 1000.	Mierzenie odcinków metrem.	Badanie główki kapusty. Obecność w niej pąka i jego budowa. Gromadzenie się zapasów na rok następny. Używanie ich przez człowieka i przechowywanie. Badanie innych warzyw.	Hodowla kapusty.
Numeracja w zakresie 10.000. Przykłady i zadania.	Mierzenie odcinków metrem i decymetrem.	Porównanie korzenia marchwi, pietruszki i buraka z korzeniami innych warzyw. Dla wsi przegląd tych roślin w drugim roku życia. Znaczenie odżywcze warzyw. Hodowla i handel warzywami w danej miejscowości.	Hodowla tych warzyw w drugim roku ich życia.

Tygodn.	Tematy	J ę z y k p o l s k i
5.	O oszczędności.	Pogadanka o sklepiu szkolnym. Czytanka: „W Jeziorkach słuchają radja”. Gramatyka: Podmiot rozwinięty. Ćwicz. ortogr.: „rz”, które nie wymienia się z „r”. Przepisywanie tekstu czytanki. Opis sklepiu szkolnego.
6.	Praca dzieci w domu.	Pogadanka o obowiązku pomagania przez dzieci rodzicom w pracy. Czytanka: „Jak Tomek kapustę gotował?” Gramatyka: Rozróżnianie orzeczenia rozwiniętego. Ćwicz. ortogr.: „rz” nie wymieniające się z „r”. Przepisywanie tekstu czytanki. Pisanie ze słuchu zdań.
7.	Praca dzieci w domu.	Pogadanka o obowiązku pomagania przez dzieci rodzicom w pracy. Czytanki: „List od ojca”. „Jak Stasia gospodarowała?”. Gramatyka: Rozpoznawanie liczebnika. Ćwicz. ortogr.: „rz” nie wymieniające się z „r”. Przepisywanie tekstu czytanki. Sporządzanie tablicy ortograficznej.
8.	O lotnictwie.	Pogadanka: Jak i czym ludzie jeżdżą w powietrzu. Czytanki: „Jazda balonem”. „Katastrofa lotnicza”. Gramatyka: Praktyczne rozpoznawanie liczebnika. Ćwicz. ortogr.: „ż” w wyrazach, wymieniające się z „g”. Wypracowanie: Opis balonu. Przepisywanie tekstu czytanki.

Arytmetyka	Geometria	Przyroda	Prace uczniów
Numeracja w zakresie 10,000. Zamiana jednostek wyższego rzędu na niższe. Przykłady i zadania.	Mierzenie metrem, decymetrem i centymetrem.	Drzewa owocowe; rozpoznawanie drzew po liściach i owocach. Od czego zależny jest urodzaj owoców. Zabezpieczenie przed szkodnikami. Rozpatrywanie owoców.	Zbieranie liści owocowych.
Piśmienne dodawanie w zakresie 10,000. Przykłady i zadania. Dodawanie liczb dwumianowanych.	Proste prostopadłe	Owoce — ich odżywczość. Praca rolnika jesienią w polu. Sposób uprawy roli. Narzędzia używane przez rolnika.	Rysunek przekroju jabłka, gruszki.
Piśmienne odejmowanie w zakresie 10,000. Przykłady i zadania. Odejmowanie liczb dwumianowanych.	Proste równoległe.	Rozpatrywanie zboża na przykładzie żyta. Rozpoznawanie zbóż po ziarnie i kłosach. Rozmnażanie się perza z kłacza.	Tablica zbóż.
Własności sumy i różnicy. Przykłady i zadania. Dodawanie i odejmowanie wyrażeń dwumianowanych np.: złote, grosze, metry, centymetry i t. p.	Pojęcie o kącie prostym.	Rozmnażanie się ziemniaków zapomocą bulw. Rozpatrywanie lnu; włókna w łodydze, owoce w torebce. Pożytek z włókien i nasienia.	Ćwiczenia na „ż”.

Tygodn.	Tematy	J ę z y k p o l s k i
9.	Zaduszki.	Pogadanka o Zaduszkach. Czytanka: „Groby pod sosnami“. Wiersz: „Zaduszki“. Gramatyka: Praktyczne rozróżnianie przysłówka. Ćwicz. ortogr.: „ż“ w wyrazach, wymieniające się z „h“. Pisanie ze słuchu. Przepisywanie tekstu czytanki.
10.	Odzyskanie niepodległości.	Pogadanka o odzyskaniu niepodległości w dniu 11 listopada 1918 r. Pogadanka: Marszałek Piłsudski jako budowniczy Polski. Czytanka: „We wsi Mostki“. Wiersz: „Raduje się serce“. Gramatyka: Przypadki rzeczownika. Ćwicz. ortogr.: „h“ w wyrazach. Przepisywanie tekstu.
11.	Armja polska.	Pogadanka o Marszałku, jako twórcy armji polskiej. Czytanka: „Święto kawalerji“. Wiersz: „Marszałek“. Gramatyka: Przypadki rzeczownika. Ćwicz. ortogr.: „h“ w wyrazach. Pisanie ze słuchu wyrazów na „h“. Przepisywanie tekstu czytanki.
12.	Legandy.	Pogadanka: Wypowiadanie się dzieci, jakie znają legandy. Czytanka: „Śpiące wojsko w Tatrach“. Gramatyka: Przypadki rzeczownika. Ćwicz. ortogr.: „h“ w wyrazach. Przepisywanie tekstu czytanki. Pisanie listu. Omówienie obrazka: Sobieski pod Wiedniem.

Arytmetyka	Geometria	Geografia	Prace uczniów
Dodawanie i odejmowanie wyrażeń dwumianowanych z zamiennikiem 100 (złote, grosze) i 1000 (metry, milimetry, kilogramy, gramy).	Wyszukiwanie kątów prostych w otoczeniu.	Półow ryb na polskim wybrzeżu. Burza na morzu. Latarnia morska. Zwiedzanie portu w Gdyni. Zwiedzanie okrętu.	Układanie tablicy ortograficznej.
Mnożenie w zakresie 10,000. Mnożenie przez liczbę jednocyfrową i pełne dziesiątki. Przykłady i zadania.	Kreślenie kątów prostych.	Krajobraz Karpat. Nad Morskiem Okiem. Lawina śnieżna. Życie juhasów. Opady w górach i ich skutki (powódź).	Tablica ortograficzna.
Mnożenie przez mnożnik dwucyfrowy. Wykazanie niezależności iloczynu od porządku czynników. Przykłady i zadania.	Kreślenie kątów.	Omówienie źródeł Wisły. Obrazek wodospadu Białej Wiośki. Przejażdżka łodzią przez Pieniny. Obrazek spławiania drzewa góorskimi rzekami.	Tablica ortograficzna.
Dzielenie przez liczbę jednocyfrową. Przykłady i zadania. Rysunek w powiększeniu lub zmniejszeniu.	Kreślenie kątów prostych.	Podróż rzeką na Połesiu, obfitość siana, widok, bobry. Żubry w puszczy Białowieskiej. Hodowla pszczoł w puszczy Kurpiowskiej.	Opis obrazka Sobieski poł Wiedniem

Tygodn.	Tematy	J ę z y k p o l s k i
13.	Harcerstwo.	Pogadanka o harcerstwie. Czytanka: „Komendant i harcerki”. Gramatyka: Przypadki rzeczownika. Ćwicz. ortogr.: Pisownia części „szy”. Przepisywanie tekstu czytanki. Wiersz: „Przysięga”. Opowiadanie o bitwie pod Raławicami.
14.	Kopalnie.	Pogadanka o kopalniach. Czytanki: „Jak w bajce”. „Szczęść Boże”. Gramatyka: Stopnie przymiotnika”. Ćwicz. ortogr.: Przenoszenie wyrazów. Pisanie ze słuchu. Opis kopalni. Przepisywanie tekstu czytanki.
15.	Tramwaje.	Pogadanka o środkach lokomocji w dużych miastach. Czytanka: „Jak Wicek jeździł z tatą tramwajem?” Gramatyka: Stopniowanie przymiotników. Ćwicz. ortogr.: Przenoszenie wyrazów. Przepisywanie tekstu. Opis tramwaju.
16.	Boże Narodzenie.	Pogadanka o świętach Bożego Narodzenia. Czytanki: „W noc Bożego Narodzenia”. „O ten jak Nowy Rok wyprzedził Trzech Króli”. Gramatyka: Wyrazy nieodmienne. Ćwicz. ortogr.: Użycie przecinka. Opis świąt Bożego Narodzenia. Przepisywanie tekstu czytanki.

Arytmetyka	Geometria	Geografia	Prace uczniów
Dzielenie przez pełne dziesiątki. Przykłady i zadania. Rysunek w skali 1 : 5.	Kreślenie kątów.	Wygląd naszych pól w różnych porach roku. Wawel i jego zabytki. Ostra Brama. Kopiec Unji Lubelskiej. Poznań i jego zabytki.	Rysunek w skali.
Dzielenie przez dzielnik dwucyfrowy. Przykłady i zadania.	Kreślenie kątów.	Zwiedzanie łódzkich fabryk. Z flisakami do Gdańska. Jarmark w Łowiczu. Dożynki w Spale.	Przykłady na dzielenie.
Mnożenie wyrażeń dwumianowanych. Przykłady i zadania. Plan w skali 1 : 10 i 1 : 100.	Kreślenie kąta równego danemu.	Zaznajomienie dzieci z podziałką i kompasem. Plan zeszytu, książki i t. p. Sporządzenie planu klasy, mieszkania.	Plan własnego mieszkania.
Dzielenie wyrażeń dwumianowanych. Przykłady i zadania.	Plan w skali 1 : 100. Kreślenie kątów.	Szkicowanie drogi odbytej na wycieczce. Szkic drogi ze szkoły do domu. Szkic miasta danego lub wsi. Szkic dróg w powiecie i województwie.	Sporządzanie szkiców.

Tygodn.	Tematy	J ę z y k p o l s k i
17.	Przemysł włókienniczy.	Pogadanka o fabrykach włókienniczych w Polsce. Czytanka: „Sukienka w różyczki”. Gramatyka: Osoby czasownika. Ćwicz. ortogr.: Przenoszenie wyrazów. Przepisywanie czytanki. Pisanie ze słuchu.
18.	Mazowsze.	Pogadanka o życiu i strojach na Mazowszu. Czytanki: „Nastusia”. „Kolorowe włóczki”. Wiersz: „Jak to na Mazowszu”. Gramatyka: Osoby czasownika. Ćwicz. ortogr.: Przenoszenie wyrazów. Przepisywanie tekstu czytanki.
19.	Huculi.	Pogadanka o życiu i ubiorach Huculów. Czytanki: „Odpust na Huculach”. „Na zrębie”. Gramatyka: Wyszukiwanie w przerobionej czy- tance wyrazów nieodmiennych. Ćwicz. ortogr.: Przecinek w zdaniu pojedynczym. Wypracowanie: Streszczenie czytanki.
20.	Pan Prezydent.	Pogadanka o Panu Prezydencie. Czytanki: „Na zamku”. „W Wiśle”. Gramatyka: Wyrazy nieodmienne. Ćwicz. ortogr.: Użycie dwukropka. Przepisywanie tekstu czytanki. Pisanie ze słuchu.

Arytmetyka	Geometria	Geografia	Prace uczniów
Zadania dotyczące kupna i sprzedaży. Wystawianie rachunków. Papier rubrykowany.	Prostokąt.	Instytucje społeczne i państwowe w danem mieście lub wsi.	Wystawianie rachunków.
Numeracja dowolnych liczb. Przykłady i zadania.	Prostokąt.	Omówienie Odry z Wartą i Notecią. Omówienie Dźwiny, Prypeci i Dniestru. Oznaczanie na mapie konturowej rzek.	Oznaczanie na mapce konturowej miast i rzek.
Dodawanie dowolnych liczb. Przykłady i zadania.	Obliczanie obwodu prostokąta.	Podróż Wisłą i dopływami: Dniestrem, Sanem, Bugiem, Narwią, Pilicą. Miasta położone nad temi rzekami. Przez jakie miejscowości przepływają.	
Odejmowanie dowolnych liczb. Przykłady i zadania.	Kreślenie prostokąta na papierze kratkowanym.	Warszawa. Zwiedzanie zamku Prezydenta, Belwederu i Łazienek. Parki, ogrody, pomniki.	

Tygodn.	Tematy	J ę z y k p o l s k i
21.	Henryk Dąbrowski.	Pogadanka o Henryku Dąbrowskim i jego legjonach. Czytanka: „Powrót“. Gramatyka: Odróżnianie wyrazów odmiennych od nieodmiennych w czytance. Ćwicz. ortogr.: Użycie dwukropka. Przepisywanie tekstu czytanki. Wypracowanie: Legjony Henryka Dąbrowskiego.
22.	Wilno.	Pogadanka o Wilnie i jego pamiątkach. Czytanka: „Uwierzył“. Gramatyka: Przypadki rzeczownika (powtórzenie). Ćwicz. ortogr.: „ó“ w wyrazach (powtórzenie). Przepisywanie tekstu czytanki. Wiersz: „Ostra Brama“.
23.	Wileńszczyzna.	Pogadanka o okolicach Wilna. Czytanka: „W samolocie nad Wileńszczyzną“. Wiersz: „Nad jeziorem Narocz“. Gramatyka: Powtórzenie o przypadkach rzeczownika. Ćwicz. ortogr.: Powtórzenie: „rz“ nie wymieniające się z „r“. Przepisywanie tekstu czytanki. Pisanie listu do znajomych.
24.	Wiosna.	Pogadanka o wiosnie i o robotach wiosennych. Czytanka: „Wiosenne roboty w polu“. Gramatyka: Powtórzenie o przypadkach rzeczownika. Ćwicz. ortogr.: „ż“ w wyrazach. Przepisywanie tekstu czytanki. Pisanie ze słuchu.

Arytmetyka	Geometria	Geografia	Prace uczniów
Mnożenie dowolnych liczb. Przykłady i zadania.	Kreślenie kwadratu na papierze kratkowanym.	Oznaczanie na mapie konturowej Polski miasta własnego lub wsi; oznaczanie najbliższych miejscowości.	Przykłady na mnożenie dowolnych liczb.
Mnożenie dowolnych liczb. Przykłady i zadania.	Obliczanie obwodu kwadratu.	Podróż rzeką Wilgą. Wilno i jego pamiątki. Okolice Wilna. Sroga zima, głodne wilki.	Oznaczanie miast i rzek na mapce konturowej.
Dzielenie dowolnych liczb. Przykłady i zadania.	Kreślenie kręgu.	Omówienie Niemna. Jeziora na Wileńszczyźnie. Obrazek jeziora Narocz. Przegląd linii granicznej z Rosją.	Mapka konturowa Polski.
Dzielenie dowolnych liczb. Dzielenie z resztą. Przykłady i zadania.	Rysunek koła.	Przegląd granicy Polski z Niemcami. Granica z Czechosłowacją. Obliczanie długości granicy i zwrócenie uwagi na naturalność jej.	Oznaczanie granic na mapce.

Tygodn.	Tematy	J ę z y k p o l s k i
25.	Przemysł.	Omówienie obrazka: Wnętrze huty żelaza. Czytanka: „Budujemy lokomotywy”. Gramatyka: Przypadki rzeczownika. Ćwicz. ortogr.: „rz” po spółgłoskach. Przepisywanie tekstu. Opis huty na zasadzie obrazka.
26.	Odpust.	Pogadanka o odpustach. Czytanka: „Serce z piernika”. Gramatyka: Powtórzenie stopniowania przymiotników. Ćwicz. ortogr.: „h” w wyrazach. Przepisywanie tekstu czytanki.
27.	Święta Wielkanocne.	Pogadanka o Świętach Wielkanocnych. Wiersz: „W sobotę rezurekcyjną”. Gramatyka: Liczebniki. Ćwicz. ortogr.: „h” w wyrazach. Przepisywanie tekstu. Pisanie listu do znajomych.
28.	O poszanowaniu cudzej własności.	Pogadanka: Jak należy szanować cudzą własność? Czytanka: „Na drodze”. Gramatyka: Osoby czasownika (powtórzenie). Ćwicz. ortogr.: Powtórzenie przenoszenia wyrazów. Przepisywanie tekstu czytanki.

Arytmetyka	Geometria	Geografia	Prace uczniów
Zadania na obliczanie czasu. Zadania, dotyczące prędkości drogi i czasu.	Wycinanie koła.	Przegląd granicy z Rumunją. Granica z Łotwą i Litwą. Mierzenie tych granic.	Oznaczanie granic na mapie.
Metryczny układ jednostek wagi: kilogram, dekagram, gram; kwintal (centnar metryczny, tona metryczna. Przykłady i zadania.	Mierzenie średnicy koła.	Podział Polski na województwa. Oznaczanie województw na mapie konturowej.	Oznaczanie województw na mapie kolorami.
Miary pojemności: litr, hektolitr. Zadania i przykłady z życia praktycznego.	Mierzenie średnicy koła.	Odmierzanie na mapie i obliczanie odległości innych miast od Warszawy i danej miejscowości.	Zadania na układ metryczny.
Pojęcie o ułamku na konkretach. Obliczanie ułamka danej całości na przykładach.	Powtórzenie o liniach.	Przyroda: Pomocnicy rolnika: wrona, kawka, gawron — idą za pługiem i zjadają pędraki. Kret i dżdżownica spulchniają ziemię; budowa ich ciała.	Rysunki tych ptaków.

Tygodn.	Tematy	J ę z y k p o l s k i
29.	Pieczenie chleba.	Pogadanka z dziećmi na temat: Jak piecze się chleb? Czytanka: „Świeży chleb“. Gramatyka: Stopniowanie przymiotników (powtórzenie). Ćwicz. ortogr.: Powtórzenie przenoszenia wyrazów. Przepisywanie czytanki. Streszczenie czytanki.
30.	Odzyskanie morza.	Omówienie obrazka: Zdobycie morza. Czytanka: „Jędrzek nad morzem“. Gramatyka: Stopniowanie przymiotników. Ćwicz. ortogr.: Używanie przecinka (powtórzenie). Przepisywanie tekstu czytanki Pisanie ze słuchu. Opis obrazka: Zdobycie morza.
31.	Bałtyk.	Pogadanka o polskim Bałtyku. Czytanki: „Burza na morzu“. „Jak sosna gospodarowała nad morzem“. Wiersz: „Patrz — latarnia“. Gramatyka: Wyrazy odmienne. Ćwicz. ortogr.: Używanie przecinka (powtórzenie). Przepisywanie tekstu.

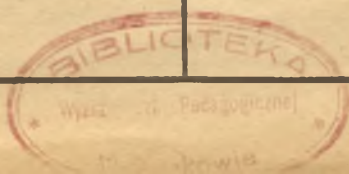
Arytmetyka	Geometria	Przyroda	Prace uczniów
Zapoznanie z ułamkami o mianownikach 2, 4 i 8. Zamiana całości na połówki i odwrotnie. Zamiana na ćwierci i t. d.	Powtórzenie o kątach.	Zając — budowa zewnętrzna, czem się żywi; kuropatwa, zając, sowa. mysz polna. Opis budowy ciała i czem żywią się.	Rysunek tych zwierząt.
Zamiana całości, połówek i ćwierci na ósme części i odwrotnie. Dodawanie ułamków z mianownikami 2, 4 i 8.	Powtórzenie o prostokącie.	Zwiastun wiosny — skowronek, opis budowy, obyczaje jego, czem żywi się. Omówienie chwastów zjawiających się na polach i ogrodach.	Wyszukiwanie chwastów.
Dodawanie ułamków z mianownikami 2, 4 i 8. Przykłady i zadania.	Powtórzenie o kwadracie.	Obserwacja kwitnienia drzew i owocowania. Gleby urodzajne: czarnoziem, margiel i less.	Przykłady na ułamki.

Tygodn.	Tematy	J ę z y k p o l s k i
32.	Obozy nad morzem.	Pogadanka o obozach harcerzy. Czytanka: „Przy ognisku”. Wiersz: „Będę marynarzem”. Gramatyka: Wyrazy odmienne. Ćwicz. ortogr.: Używanie dwukropka. Przepisywanie tekstu czytanki.
33.	Wycieczki.	Pogadanka: Jakie znaczenie mają wycieczki dla działalności szkolnej? Czytanki: „Wycieczka”, „Majówka”. Gramatyka: Powtórzenie. Ćwicz. ortogr.: Powtórzenie. Przepisywanie tekstu czytanki. Wypracowanie: Opis odbytej wycieczki szkolnej.
34.	Pomorze.	Pogadanka o mieszkańcach Pomorza. Czytanki: „Jak bochen chleba w kamień się zamienił”. „Bursztyny”. Gramatyka: Powtórzenie materiału. Ćwicz. ortogr.: Powtórzenie materiału. Przepisywanie tekstu czytanki.
35.	Kujawy	Pogadanka o mieszkańcach Kujaw, ich strojach i obyczajach. Wiersz: „Antoś z Kujaw”. Gramatyka: Powtórzenie. Ćwicz. ortogr.: Powtórzenie. Przepisywanie tekstu czytanki. Pisanie listu.

Arytmetyka	Geometria	Przyroda	Prace uczniów
Odejmowanie ułamków z mianownikami 2, 4 i 8. Przykłady i zadania.	Powtórzenie o kole.	Omówienie gleb nieurodzajnych: piaski, torfowiska, gleby kamienistej. Przesączenie się wody deszczowej. Znaczenie wody dla życia roślin.	Przykłady na ułamki.
Odejmowanie ułamków z mianownikami 2, 4 i 8. Przykłady i zadania na ułamki i cztery działania na dowolnych liczbach.	Powtórzenie o kole.	Na przykładzie wiśni omówienie kwiatu drzew owocowych i rozróżnianie: korony, pięcioka i słupka.	Przykłady na ułamki.
Ćwiczenia na dodawanie i odejmowanie ułamków z mianownikami 2, 4 i 8	Powtórzenie.	Przegląd roślin kwitnących na łąkach. Zapyłanie przez owady.	Zbieranie kwiatów na łąkach w celu omówienia ich.
Rozwiązywanie zadań z dziedziny życia praktycznego na liczby dwumianowane.	Powtórzenie.	Omówienie bielinka-kapustnika i jego przeobrażeń. Pszczoły, ustrój rojów i ich przeobrażenia.	Zbieranie owadów.

Tygodn.	Tematy	J ę z y k p o l s k i
56.	Narzędzia rolnika.	Pogadanka: Jakie narzędzia rolnicze używali rolnicy dawniej, a jakie teraz. Czytanka: „Młockarnia“. Gramatyka: Powtórzenie. Ćwicz, ortogr.: Powtórzenie. Przepisywanie tekstu czytanki. Pisanie ze słuchu.
57.	Urząd gminny.	Pogadanka o urzędzie gminnym. Czytanka: „W zarządzie gminnym“. Gramatyka: Powtórzenie. Ćwicz, ortogr.: Powtórzenie. Przepisywanie tekstu czytanki. Pisanie listu do znajomych.
58.	Zakończenie roku szkolnego.	Pogadanka o zakończeniu roku szkolnego. Wiersz: Nauka wiersza na popis. Gramatyka: Powtórzenie. Ćwicz. ortogr.: Powtórzenie. Pisanie ze słuchu. Przepisywanie tekstu czytanki.

Arytmetyka	Geometria	Przyroda	Prace uczniów
Rozwiązywanie zadań na liczby dwumianowane i na rachubę czasu.	Powtórzenie.	Omówienie trzmie . Porównanie ich z pszczołami. Rola ich w zapylaniu roślin. Chrabąszcz, jego przeobrażenia i sposób życia. Opis budowy chrabąszcza i trzmieła.	Zbieranie owadów.
Powtórzenie czterech działań na liczbach dowolnych z uwzględnieniem materiału zaczerpniętego z życia.	Powtórzenie.	Omówienie biedronek i mszyc. Stosunek wzajemny tych owadów. Przegląd ślimaka winniczka: budowa, gdzie żyje, czem żywi się.	Zbieranie owadów.
Powtórzenie czterech działań na liczbach dowolnych całkowitych.	Powtórzenie materiału.	Omówienie szkód wyrządzonych przez ślimaka w ogrodzie i na łąkach. Omówienie ropuchy, rola jej w tępieniu ślimaków.	Zbieranie ślimaków w celu omówienia ich.



L. skł. 353-SP

Loteryjka rachunkowa dla klasy I-szej w zakresie 20

mająca na celu zmechanizowanie dodawania i odejmowania w zakresie 20. Loteryjka składa się z 50 tabliczek (po jednej dla dziecka), 20 kwadracików z cyframi od 1—20, 500 formulek na dodawanie i odejmowanie, potrzebnej ilości kwadracików do zakrywania oraz wskazówek metodycznych dla nauczycieli.

Cena za komplet dla 50 dzieci **Żł. 3.50**

Cena za komplet dla 1 dziecka **Żł. 0.08**

L. skł. 355-SP

Gra rachunkowa dla klasy I-szej i II-giej na 4 działania w zakresie 20

Składa się z 50 tabliczek z formułkami na 4 działania (po jednej dla dziecka), 21 kółko z cyframi dla nauczyciela, 1050 kwadracików z cyframi dla dzieci, 250 kwadracików czystych do zakrywania oraz wskazówek metodycznych.

Cena za komplet dla 50 dzieci **Żł. 3.—**

Cena za komplet dla 1 dziecka **Żł. 0.07**

L. skł. 16-SP

Loteryjka wyrazowa dla klasy II-giej

przystosowana do materiału wyrazowego „Czytanka I” Kubskiego.

Cena za 1 część **Żł. 0.60**

L. skł. 439-SP

Loteryjka wyrazowa dla klasy II-giej

opracowana na podstawie materiału wyrazowego M. Falski. Loteryjka składa się z 3-ch części.

Cena za 1 część **Żł. 0.60**

L. skł. 18-SP

Rozsypanka wyrazowa dla klasy II-giej

Cena za 1 komplet **Żł. 0.15**

L. skł. 103-SP

Rozsypanka zdaniowa dla klasy II-giej

Opowiadanie pocięte na zdania, z których dzieci układają zpowrotem opowiadanie

Cena za 1 komplet zdań na paskach w torebce . . **Żł. 0.15**

L. skł. 438-SP

Rozsypanka powiastkowa dla klasy II-giej

Cena za 1 komplet **Żł. 0.15**

L. skł. 90-SP

Rozsypanka wierszowa dla klasy II-giej

Cena za 1 komplet **Żł. 0.15**

L. skł. 129-SP

Loteryjka-gra rachunkowa dla klasy II-giej w zakresie tabliczki mnożenia

Cena za komplet dla 50 dzieci **Żł. 3.50**

Cena za komplet dla 1 dziecka **Żł. 0.08**



L. skł. 354-SP

Loteryjka wyrazowa dla klasy III-ciej

zalecona nowym programem, przystosowana do podręczników, używanych w klasie III-ciej. Materiał wyrazowy grupuje się w 3-ch częściach. Każda część stanowi oddzielną całość.

Cena za 1 część Zł. 0.60

L. skł. 442-SP

Rozsypanka powiastkowa dla klasy III-ciej

Cena za 1 komplet Zł. 0.15

L. skł. 443-SP

Rozsypanka wierszowa dla klasy III-ciej

Cena za 1 komplet Zł. 0.15

L. skł. 446-SP

Rozsypanka gramatyczna dla klasy III-ciej

Zdania proste i rozwinięte.

Cena za 1 komplet (25 zdań dla całej klasy) . . . Zł. 0.25

L. skł. 17-SP

Loteryjka wyrazowa dla klasy IV-tej

zalecona nowym programem, przystosowana do podręczników, używanych w klasie IV-ej. Wyrazy loteryjki grupują się w 3-ch częściach. Każda część stanowi oddzielną całość.

Cena za 1 część Zł. 0.60

L. skł. 444-SP

Rozsypanka powiastkowa dla klasy IV-tej

Opowiadanie pocięte na paski ze zdaniem, dzieci muszą ułożyć opowiadanie.

Cena za 1 komplet Zł. 0.15

L. skł. 445-SP

Rozsypanka wierszowa dla klasy IV-tej

Cena za 1 komplet Zł. 0.15

L. skł. 447-SP

Rozsypanka gramatyczna dla klasy IV-tej, V-tej i VI-tej

Zdanie złożone współrzędnie.

Cena za 1 komplet (25 zdań dla całej klasy) . . . Zł. 0.30

L. skł. 448-SP

Rozsypanka gramatyczna dla klasy IV-tej, V-tej i VI-tej

ze zdaniem złożonymi podrzędnie.

Cena za 1 komplet (25 zdań dla całej klasy):

a) zdanie podrzędne na końcu zdania Zł. 0.30

b) zdanie podrzędne na początku zdania Zł. 0.30

c) zdanie podrzędne w środku zdania głównego . . Zł. 0.30

