

ROZKŁAD MATERIAŁU Z MATEMATYKI DLA KLASY IV SZKOŁY PODSTAWOWEJ	
Proponowana liczba godzin	
DZIAŁ 1. LICZBY I DZIAŁANIA	(25-26)
1. Rachunki pamięciowe — dodawanie i odejmowanie	2
2. O ile więcej, o ile mniej	2
3. Rachunki pamięciowe — mnożenie i dzielenie	2
4. Mnożenie i dzielenie przez 10, 100...	1
5. Mnożenie i dzielenie (cd.)	2
6. Ile razy więcej, ile razy mniej	2
7. Dzielenie z resztą	1
8. Kwadraty i sześciiany liczb	1
9. Zadania tekstowe, cz. 1	2
10. Czytanie tekstów. Analizowanie informacji, cz. 1	1
11. Czytanie tekstów. Analizowanie informacji, cz. 2	2
12. Zadania tekstowe, cz. 2	1-2
13. Kolejność wykonywania działań	2
14. Oś liczbowa	1
15. Powtórzenie	1
16. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 2. SYSTEMY ZAPISYWANIA LICZB	(17-20)
1. System dziesiętkowy	2-3
2. Porównywanie liczb naturalnych	1
3. Rachunki pamięciowe na dużych liczbach	2
4. Jednostki monetarne — złote i grosze	2
5. Jednostki długości	2
6. Jednostki masy	2
7. System rzymski	1-2
8. Z kalendarzem za pan brat	1-2
9. Godziny na zegarach	1
10. Powtórzenie	1
11. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 3. DZIAŁANIA PISEMNE	(12-16)
1. Dodawanie pisemne	2
2. Odejmowanie pisemne	2
3. Mnożenie pisemne przez liczby jednocyfrowe	2
4. Mnożenie przez liczby z zerami na końcu	1
5. Mnożenie pisemne przez liczby wielocyfrowe*	0-2
6. Dzielenie pisemne przez liczby jednocyfrowe	2
7. Działania pisemne. Zadania tekstowe*	0-2
8. Powtórzenie	1
9. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 4. FIGURY GEOMETRYCZNE	(20-26)
1. Proste, półproste, odcinki	2
2. Wzajemne położenie prostych	1-2
3. Odcinki prostopadłe i odcinki równoległe	1
4. Mierzenie długości	2
5. Kąty	1-2
6. Mierzenie kątów	2

7. Wielokąty	1
8. Prostokąty i kwadraty	1
9. Obwody prostokątów i kwadratów	2
10. Koła i okręgi	2
11. Co to jest skala?	2-3
12. Skala na planach*	0-3
13. Powtórzenie	1
14. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 5. UŁAMKI ZWYKŁE	(12-23)
1. Ułamek jako część całości	2
2. Liczby mieszane	1-2
3. Ułamki i liczby mieszane na osi liczbowej	1
4. Porównywanie ułamków	2-3
5. Rozszerzanie i skracanie ułamków	1-2
6. Ułamki niewłaściwe	2-3
7. Ułamek jako wynik dzielenia*	0-2
8. Dodawanie ułamków zwykłych*	0-2
9. Odejmowanie ułamków zwykłych*	0-3
10. Powtórzenie	1
11. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 6. UŁAMKI DZIESIĘTNE	(12-19)
1. Ułamki o mianownikach 10, 100, 1000...	2-3
2. Zapisywanie wyrażeń dwumianowanych, cz. 1	2
3. Zapisywanie wyrażeń dwumianowanych, cz. 2	2
4. Różne zapisy tego samego ułamka dziesiętnego	1-2
5. Porównywanie ułamków dziesiętnych	2
6. Dodawanie ułamków dziesiętnych*	0-2
7. Odejmowanie ułamków dziesiętnych*	0-3
8. Powtórzenie	1
9. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 7. POLA FIGUR	(8-10)
1. Co to jest pole figury?	1
2. Jednostki pola. Pole prostokąta	2
3. Zależności między jednostkami pola*	0-2
4. Wycinanki i układanki	2
5. Powtórzenie	1
6. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 8. PROSTOPADŁOŚCIANY I SZEŚCIANY	(7-10)
1. Opis prostopadłościanu	2-3
2. Siatki prostopadłościanów	2
3. Pole powierzchni prostopadłościanu*	0-2
4. Powtórzenie	1
5. Praca klasowa i jej omówienie	2
RAZEM	(113-150)

* oznaczono tematy, których realizację można rozpocząć w klasie piątej.