

ROZKŁAD MATERIAŁU Z MATEMATYKI DLA KLASY V SZKOŁY PODSTAWOWEJ	
Proponowana liczba godzin	
DZIAŁ 1. LICZBY I DZIAŁANIA	(20-24)
1. Zapisywanie i porównywanie liczb	1-2
2. Dodawanie i odejmowanie w pamięci	2-3
3. Mnożenie i dzielenie w pamięci	2-3
4. Kolejność działań	2
5. Szacowanie wyników działań	1
6. Działania pisemne - dodawanie i odejmowanie	2
7. Działania pisemne - mnożenie	2
8. Działania pisemne - dzielenie	2
9. Zadania tekstowe	3-4
10. Powtórzenie	1
11. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 2. WŁASNOŚCI LICZB NATURALNYCH	(12-14)
1. Wielokrotności	1-2
2. Dzielniki	1-2
3. Cechy podzielności liczb	2
4. Liczby pierwsze i liczby złożone	1
5. Rozkład liczby na czynniki pierwsze	2
6. Obliczanie NWD i NWW	2
7. Powtórzenie	1
8. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 3. UŁAMKI ZWYKŁE	(20-26)
1. Ułamki zwykłe i liczby mieszane	2
2. Ułamek jako iloraz	1
3. Skracanie i rozszerzanie ułamków	1-2
4. Porównywanie ułamków	1-2
5. Dodawanie i odejmowanie ułamków o jednakowych mianownikach	2
6. Dodawanie i odejmowanie ułamków o różnych mianownikach	2-3
7. Mnożenie ułamków przez liczby naturalne	1-2
8. Ułamek liczby naturalnej	2
9. Mnożenie ułamków	2
10. Dzielenie ułamków przez liczby naturalne	1-2
11. Dzielenie ułamków	2-3
12. Powtórzenie	1
13. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 4. FIGURY NA PŁASZCZYŹNIE	(19-25)
1. Proste prostopadłe i proste równoległe	1-2
2. Kąty	1
3. Mierzenie kątów	1
4. Kąty przyległe, kąty wierzchołkowe. Kąty utworzone przez trzy proste	2
5. Wielokąty	1
6. Rodzaje trójkątów	1-2
7. Konstruowanie trójkąta o danych bokach	1-2
8. Miary kątów w trójkątach	1-2
9. Prostokąty i kwadraty	1-2
10. Równoległoboki i romby	2
11. Trapezy	2
12. Czworokąty - podsumowanie	1
13. Oś symetrii figury	1-2
14. Powtórzenie	1
15. Praca klasowa i jej omówienie	2

DZIAŁ 5. UŁAMKI DZIESIĘTNE	(20-25)
1. Zapisywanie ułamków dziesiętnych	1-2
2. Porównywanie ułamków dziesiętnych	1
3. Różne sposoby zapisywania długości i masy	2
4. Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych	2
5. Mnożenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000 ...	1
6. Dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000 ...	1
7. Mnożenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne	1-2
8. Mnożenie ułamków dziesiętnych	2
9. Dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne	1-2
10. Dzielenie ułamków dziesiętnych	2
11. Szacowanie wyników działań na ułamkach dziesiętnych	1
12. Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych	2-3
13. Procenty a ułamki*	0-2
14. Powtórzenie	1
15. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 6. POLA FIGUR	(17)
1. Pole prostokąta i kwadratu	2
2. Zależności między jednostkami pola	2
3. Pole równoległoboku	2
4. Pole rombu	2
5. Pole trójkąta	2
6. Pole trapezu	2
7. Pola wielokątów – podsumowanie	2
8. Powtórzenie	1
9. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 7. LICZBY CAŁKOWITE	(6-11)
1. Liczby ujemne	3
2. Dodawanie liczb całkowitych*	0-1
3. Odejmowanie liczb całkowitych*	0-2
4. Mnożenie i dzielenie liczb całkowitych*	0-2
5. Powtórzenie	1
6. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 8. OBJĘTOŚĆ FIGURY	(9)
1. Jednostki objętości	2
2. Objętość prostopadłościanu	2
3. Litry i mililitry	2
4. Powtórzenie	1
5. Praca klasowa i jej omówienie	2
RAZEM	(123-151)

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