

ROZKŁAD MATERIAŁU Z MATEMATYKI DLA KLAS Y VII SZKOŁY PODSTAWOWEJ	
Proponowana liczba godzin	
DZIAŁ 1. LICZBY I DZIAŁANIA	18
1. Liczby	2
2. Rozwinięcia dziesiętne liczb wymiernych	1
3. Zaokrąglanie liczb	2
4. Dodawanie i odejmowanie liczb dodatnich	2
5. Mnożenie i dzielenie liczb dodatnich	2
6. Wyrażenia arytmetyczne	2
7. Działania na liczbach dodatnich i ujemnych	3
8. Oś liczbową	1
9. Powtórzenie	1
10. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 2. PROCENTY	20
1. Procenty i ułamki	2
2. Diagramy procentowe	1
3. Jaki to procent?	2
4. Obliczanie procentu danej liczby	3
5. Podwyżki i obniżki	1
6. Obliczanie liczby, gdy dany jest jej procent	2
7. O ile procent więcej, o ile mniej. Punkty procentowe	2
8. Obliczenia procentowe	4
9. Powtórzenie	1
10. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 3. FIGURY NA PŁASZCZYŹNIE	20
1. Proste i odcinki	1
2. Kąty	2
3. Trójkąty	2
4. Przystawanie trójkątów	2
5. Czworokąty	2
6. Wielokąty foremne	1
7. Pole prostokąta. Jednostki pola	2
8. Pola wielokątów	3
9. Układ współrzędnych	2
10. Powtórzenie	1
11. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 4. WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE	16
1. Do czego służą wyrażenia algebraiczne?	2
2. Wartości liczbowe wyrażeń algebraicznych	2
3. Jednomiany	1
4. Sumy algebraiczne	2
5. Dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych	2
6. Mnożenie jednomianów przez sumy algebraiczne	2
7. Mnożenie sum algebraicznych	2
8. Powtórzenie	1
9. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 5. RÓWNANIA	18
1. Do czego służą równania?	1
2. Liczby spełniające równania	1
3. Rozwiązywanie równań	4
4. Zadania tekstowe	4
5. Procenty w zadaniach tekstowych	3

6. Przekształcanie wzorów	2
7. Powtórzenie	1
8. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 6. POTĘGI I PIERWIASTKI	19
1. Potęga o wykładniku naturalnym	2
2. Iloczyn i iloraz potęg o jednakowych podstawach	2
3. Potęgowanie potęgi	1
4. Potęgowanie iloczynu i ilorazu	2
5. Działania na potęgach	2
6. Notacja wykładnicza	1
7. Notacja wykładnicza (cd.)	2
8. Pierwiastki	2
9. Działania na pierwiastkach	2
10. Powtórzenie	1
11. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 7. TWIERDZENIE PIATGORASA	13
1. Twierdzenie Pitagorasa	2
2. Zastosowania twierdzenia Pitagorasa	4
3. Przekątna kwadratu. Wysokość trójkąta równobocznego	2
4. Trójkąty o kątach $90^\circ, 45^\circ, 45^\circ$ oraz $90^\circ, 60^\circ, 30^\circ$	2
5. Powtórzenie	1
6. Praca klasowa i jej omówienie	2
DZIAŁ 8. STATYSTYKA	11
1. Odczytywanie danych statystycznych	2
2. Co to jest średnia?	2
3. Zbieranie i opracowywanie danych statystycznych	2
4. Zdarzenia losowe	2
5. Powtórzenie	1
6. Praca klasowa i jej omówienie	2
RAZEM	135