

ROZKŁAD MATERIAŁU DLA KLASY III GIMNAZJUM

	Proponowana liczba godzin:
1. LICZBY I WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE	25-33
1. System dziesiętkowy	3-4
2. System rzymski	2-3
3. Liczby wymierne i niewymierne	3
4. Podstawowe działania na liczbach	2-3
5. Działania na potęgach i pierwiastkach	2-3
6. Obliczenia procentowe	2-3
7. Obliczenia procentowe (cd.)	2-3
8. Przekształcenia algebraiczne	2-3
9. Równania i układy równań	4-5
Powtórzenie wiadomości	1
Praca klasowa i jej omówienie	2
2. FUNKCJE	15-16
1. Odczytywanie wykresów	3-4
2. Pojęcie funkcji. Zależności funkcyjne	3
3. Wzory a wykresy	3
4. Zależności pomiędzy wielkościami proporcjonalnymi	3
Powtórzenie wiadomości	1
Praca klasowa i jej omówienie	2
3. FIGURY NA PŁASZCZYŹNIE	17-19
1. Trójkąty	3
2. Czworokąty	3
3. Koła i okręgi	2-3
4. Wzajemne położenie dwóch okręgów	1-2
5. Wielokąty i okręgi	2
6. Symetrie	3
Powtórzenie wiadomości	1
Praca klasowa i jej omówienie	2
4. FIGURY PODOBNE	11-12
1. Podobieństwo figur	3
2. Pola figur podobnych	2
3. Prostokąty podobne. Trójkąty prostokątne podobne	2
4. Trójkąty prostokątne podobne (cd.)	2-3
Powtórzenie wiadomości	1
Sprawdzian	1
5. BRYŁY	17
1. Graniastosłupy	3
2. Ostrosłupy	3
3. Przykłady brył obrotowych	2
4. Walec	2
5. Stożek	2
6. Kula	2
Powtórzenie wiadomości	1
Praca klasowa i jej omówienie	2

6. MATEMATYKA W ZASTOSOWANIACH, CZĘŚĆ 1	9-10
1. Zamiana jednostek	2
2. VAT i inne podatki	2
3. Lokaty bankowe	2
4. Zdarzenia losowe	1-2
Powtórzenie wiadomości	1
Sprawdzian	1
7. MATEMATYKA W ZASTOSOWANIACH, CZĘŚĆ 2	0-13
1. Czytanie informacji	0-3
2. Odczytywanie informacji z wykresów	0-2
3. Czytanie diagramów	0-2
4. Czytanie map	0-2
5. Prędkość, droga, czas	0-2
6. Obliczenia w fizyce i chemii	0-2
8. ROZRYWKI MATEMATYCZNE	0-5
1. Zagadki z monetami	0-1
2. Łamigłówki logiczne	0-2
3. Pytania Fermiego	0-2
RAZEM	94-125

Przy niektórych tematach podaliśmy propozycje *od-do*. Nauczyciel powinien sam wybrać odpowiednią liczbę godzin, w zależności od poziomu klasy oraz czasu, którym w rzeczywistości dysponuje. Przy czterech godzinach tygodniowo, po odliczeniu lekcji, które się nie odbędą z powodu absencji, wycieczek, imprez szkolnych itp., na realizację materiału pozostaje zwykle około 115 jednostek lekcyjnych.