

ROZKŁAD MATERIAŁU DLA KLASY VII SZKOŁY PODSTAWOWEJ

	Proponowana liczba godzin:
1. LICZBY I DZIAŁANIA	14-19
1. Liczby	1-2
2. Rozwinięcia dziesiętne liczb wymiernych	1
3. Zaokrąglanie liczb. Szacowanie wyników	1-2
4. Dodawanie i odejmowanie liczb dodatnich	2-3
5. Mnożenie i dzielenie liczb dodatnich	2-3
6. Wyrażenia arytmetyczne	2
7. Działania na liczbach dodatnich i ujemnych	2-3
8. Oś liczbowa. Odległość liczb na osi liczbowej	1
Praca klasowa i jej omówienie	2
2. PROCENTY	17-21
1. Procenty i ułamki	2
2. Diagramy procentowe	1-2
3. Jaki to procent?	2-3
4. Obliczanie procentu danej liczby	2-3
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	3-4
Praca klasowa i jej omówienie	2
3. FIGURY GEOMETRYCZNE	19-24
1. Proste i odcinki	1-2
2. Kąty	2
3. Trójkąty	2-3
4. Przystawanie trójkątów	2-3
5. Czworokąty	2-3
6. Wielokąty foremne	1-2
7. Pole prostokąta. Jednostki pola	2
8. Pola wielokątów	3
9. Układ współrzędnych	2
Praca klasowa i jej omówienie	2
4. WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE	14-17
1. Do czego służą wyrażenia algebraiczne?	2
2. Wartości liczbowe wyrażeń algebraicznych	1-2
3. Jednomiany	1-2
4. Sumy algebraiczne	2
5. Dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych	2
6. Mnożenie jednomianów przez sumy algebraiczne	2
7. Mnożenie sum algebraicznych	2-3
Praca klasowa i jej omówienie	2
5. RÓWNANIA	17-20
1. Do czego służą równania?	1-2
2. Liczby spełniające równania	1-2
3. Rozwiązywanie równań	4
4. Zadania tekstowe	4
5. Procenty w zadaniach tekstowych	3
6. Przekształcanie wzorów	2-3
Praca klasowa i jej omówienie	2
6. POTĘGI	16-22
1. Potęga o wykładniku naturalnym	2
2. Iloczyn i iloraz potęg o jednakowych podstawach	2-3

3. Potęgowanie potęgi	1
4. Potęgowanie iloczynu i ilorazu	1-2
5. Działania na potęgach	2-3
6. Notacja wykładnicza	1
7. Notacja wykładnicza (cd.)	1-2
8. Pierwiastki	2-3
9. Działania na pierwiastkach	2-3
Praca klasowa i jej omówienie	2
7. GRANIASTOSŁUPY	9-10
1. Przykłady graniastosłupów	1-2
2. Siatki graniastosłupów. Pole powierzchni	2
3. Objętość prostopadłościanu. Jednostki objętości	2
4. Objętość graniastosłupa	2
Praca klasowa i jej omówienie	2
8. STATYSTYKA	8-10
1. Odczytywanie danych statystycznych	2-3
2. Co to jest średnia?	1-2
3. Zbieranie i opracowywanie danych statystycznych	2
4. Zdarzenia losowe	2
Sprawdzian	1
RAZEM	114-143

Przy niektórych tematach podaliśmy propozycje *od – do*. Nauczyciel może sam wybrać odpowiednią liczbę godzin, w zależności od poziomu klasy oraz czasu, którym w rzeczywistości dysponuje.

Przy czterech godzinach tygodniowo, po odliczeniu godzin ze względu na absencję, wycieczki, imprezy szkolne itp., na realizację materiału pozostaje zwykle około 125 godzin.