



PROGRAM NAUCZANIA

w zakresie kursu przygotowującego do egzaminu ósmoklasisty z matematyki

Blok tematyczny 1	<ol style="list-style-type: none">1. Rodzaje liczb2. System rzymski3. Cechy podzielności4. Rozkład liczby na czynniki pierwsze5. NWD NWW6. Działania na liczbach całkowitych7. Ułamki zwykłe i dziesiętne8. Działania pisemne na liczbach naturalnych9. Działania pisemne na ułamkach dziesiętnych10. Obliczanie wyrażeń arytmetycznych11. Zaokrąglanie liczb i rozwinięcie dziesiętne12. Rachunek prawdopodobieństwa13. <i>Arkusze egzaminacyjne</i>
Blok tematyczny nr 2	<ol style="list-style-type: none">1. Procenty2. Pierwiastki3. Potęgi4. Notacja wykładnicza5. Wyrażenia algebraiczne6. Równania7. Proporcje8. Statystyka i średnia arytmetyczna9. Kalendarz i zegar10. Droga, prędkość, czas11. <i>Arkusze egzaminacyjne</i>
Blok tematyczny nr 3	<ol style="list-style-type: none">1. Wprowadzenie do geometrii, w tym pola i obwody figur2. Kąty i ich rodzaje3. Trójkąty i ich własności4. Czworokąty i ich własności5. Wielokąty foremne6. Twierdzenie Pitagorasa7. Przekształcanie wzorów8. Trójkąty o kątach 90/45/45, 90/60/309. Zadania tekstowe z geometrii – dowodzenie10. <i>Arkusze egzaminacyjne</i>
Blok tematyczny nr 4	<ol style="list-style-type: none">1. Układ współrzędnych2. Oś liczbowa3. Symetria4. Sześcian i prostopadłościan5. Graniastosłupy6. <i>Arkusze egzaminacyjne</i>
Blok tematyczny nr 5	<ol style="list-style-type: none">1. Ostrosłupy2. Zadania tekstowe w geometrii przestrzennej – dowodzenie3. <i>Arkusze egzaminacyjne</i>