

## ZAKRES WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI WYMAGANYCH NA POSZCZEGÓLNYCH STOPNIACH KONKURSU

1. Konkurs obejmuje i poszerza treści podstawy programowej z danego przedmiotu objętego ramowym planem nauczania szkoły podstawowej.
2. Zadania konkursowe na wszystkich etapach i na wszystkich trzech poziomach będą przeprowadzone w formie pisemnej. Obejmują zadania otwarte z matematyki, dostosowane do poziomu rozwoju dziecka, a także zadania z zakresu logicznego myślenia.
3. Zakres wiedzy i umiejętności (do finału włącznie):
  - a) Zakres materiału klasa I:
    1. Dodawanie i odejmowanie w zakresie do 100;
    2. Własności liczb, wielokrotności;
    3. Miary: jednostki długości (mm, cm, m), jednostki masy (kg), czas (zegar analogowy i cyfrowy), pieniądze (banknoty, monety, obliczenia na pieniądzach);
    4. Podstawowe własności figur płaskich;
    5. Ciągi, sekwencje, prawidłowości.
  - b) Zakres materiału klasa II:
    1. Dodawanie i odejmowanie w zakresie 1000;
    2. Mnożenie i dzielenie w zakresie 100;
    3. Własności liczb, wielokrotności;
    4. Bryły – podstawowe własności;
    5. Miary: jednostki długości (mm, cm, m), jednostki masy (kg), czas (zegar analogowy i cyfrowy), pieniądze (banknoty, monety, obliczenia na pieniądzach);
    6. Podstawowe własności figur płaskich;
    7. Ciągi, sekwencje, prawidłowości;
    8. Rozwiązywanie zadań tekstowych, wieloetapowych
    9. Segregowanie i analiza danych.
  - c) Zakres materiału klasa III:
    1. Dodawanie i odejmowanie w zakresie 1000 (również pisemne);
    2. Mnożenie i dzielenie w zakresie 1000;
    3. Ułamki zwykłe – zapisywanie i podstawowe własności;
    4. Ułamki dziesiętne – podstawowe własności
    5. Własności liczb;
    6. Rzymski system zapisywania liczb;
    7. Bryły – podstawowe własności;
    8. Miary: jednostki długości (mm, cm, m), jednostki masy (kg), czas (zegar analogowy i cyfrowy), pieniądze (banknoty, monety, obliczenia na pieniądzach);
    9. Podstawowe własności figur płaskich, obliczanie obwodu figur płaskich;
    10. Ciągi, sekwencje, prawidłowości;
    11. Rozwiązywanie zadań tekstowych, wieloetapowych.

