



# ***Konkurs matematyczny dla klas IV -VIII SP i 1-3 LO*** ***„Supermatematyk”***

## **1) Cele konkursu:**

1. Popularyzacja wiedzy matematycznej.
2. Wzbogacenie słownictwa matematycznego
3. Wdrażanie do samodzielnego czytania ze zrozumieniem tekstów o treści matematycznej.
4. Rozwijanie umiejętności:
  - logicznego myślenia,
  - dedukcyjnego rozumowania,
  - spostrzegawczości,
  - odkrywania reguł, prawidłowości i związków,
  - stosowania uogólnień
  - dokonywania analizy i syntezy.

## **2) Regulamin konkursu:**

1. Konkurs jest jednoetapowy.
  - **Data konkursu: 12 marca 2022 (sobota) na lekcjach zajęć matematyki.**
  - **Czas trwania to 40 minut**
2. W konkursie może brać udział każdy uczeń klas V - VIII szkoły podstawowej oraz I-III liceum ogólnokształcącego.
3. Kategorie wiekowe: klasy 5-6 SP, klasy 7-8 SP, klasy 1-3 LO.
4. Konkurs polega na rozwiązywaniu łamigłówek, zagadek i różnorodnych zadań matematycznych. Każdy uczeń otrzymuje zestaw do samodzielnego rozwiązania.

### **Zakres materiału klasa V - VI SP:**

- Działania na liczbach naturalnych.
- Działania na ułamkach zwykłych.
- Kolejność wykonywania działań.
- Znajomość znaków rzymskich.

- Rozpoznawanie figur geometrycznych.
- Znajomość systemu dziesiętnego.
- Rozwiązywanie zadań z treścią.
- Zadania logiczne z zastosowaniem obliczeń matematycznych.

**Zakres materiału klasa VII – VIII SP:**

- Działania na liczbach wymiernych.
- Znajomość systemu dziesiętnego.
- Znajomość znaków rzymskich.
- Kolejność wykonywania działań.
- Geometria.
- Rozwiązywanie zadań z treścią.
- Wyrażenia algebraiczne.
- Zadania logiczne z zastosowaniem obliczeń matematycznych.

**Zakres materiału klasa I – III LO:**

- Działania na liczbach rzeczywistych.
- Znajomość systemu dziesiętnego.
- Znajomość znaków rzymskich.
- Kolejność wykonywania działań.
- Geometria.
- Rozwiązywanie zadań z treścią.
- Wyrażenia algebraiczne. Równania.
- Zadania logiczne z zastosowaniem obliczeń matematycznych.

5. Uczniowie nie mogą posiadać kalkulatorów.

6. Uczniowie, którzy ukończą pracę przed czasem oddają ją nauczycielowi pilnującemu i opuszczają salę.

7. Wygrywa ten uczeń, który zdobędzie największą liczbę punktów.

8. Nad prawidłowym przebiegiem konkursu czuwa Karolina Borychowska, nauczyciel matematyki.

9. Laureaci otrzymują dyplomy i nagrody rzeczowe ufundowane .

