

**III TYSKI TURNIEJ SZKÓŁ PODSTAWOWYCH
ETAP II
14 GRUDNIA 2023 r. GODZ. 8.00**

**CZĘŚĆ MATEMATYCZNA
Zakres wymaganej wiedzy i umiejętności uczniów**

1. Liczby naturalne i ich własności.
2. Działania na liczbach naturalnych, ułamkach zwykłych i dziesiętnych.
3. Własności działań – sprytne rachunki.
4. Własności prostych, odcinków, kątów, wielokątów, koła i okręgu.
5. Obliczanie obwodu i pola wielokątów – zakres podstawy programowej.
6. Rzymski system zapisywania liczb.
7. Kalendarz i czas.
8. Jednostki monetarne, jednostki długości, masy i pola powierzchni.
9. Wykorzystanie wiedzy w zadaniach tekstowych, praktycznych.
10. Przeprowadzanie prostego rozumowania argumentacji i wyciąganie wniosków.
11. Rozwiązywanie zadań typu: zagadki logiczne, łamigłówki, układanki.

**CZĘŚĆ INFORMATYCZNA
Zakres wymaganej wiedzy i umiejętności uczniów**

Zakres umiejętności:

- Białe;
- Edytor tekstu i arkusz kalkulacyjny (w pracowni informatycznej jest dostęp do pakietu Microsoft Office).

Zakres materiału:

Wiedza ogólna przewidziana w programie nauczania klas 4-6