

## IV. MATEMATYKA kl. 4-8

1. Ocenę **celującą** otrzymuje uczeń, który opanował pełen zakres wiadomości przewidziany programem nauczania, a ponadto spełnia jeden z podpunktów:
  - a) twórczo rozwija własne uzdolnienia i zainteresowania
  - b) pomysłowo i oryginalnie rozwiązuje nietypowe zadania
  - c) bierze udział i osiąga sukcesy w konkursach i olimpiadach matematycznych.
2. Ocenę **bardzo dobrą** otrzymuje uczeń, który opanował wiadomości przewidziany programem nauczania oraz potrafi:
  - a) sprawnie rachować
  - b) samodzielnie rozwiązywać zadania
  - c) wykazać się znajomością definicji i twierdzeń oraz umiejętnością ich zastosowania w zadaniach
  - d) samodzielnie zdobywać wiedzę
  - e) przeprowadzać rozmaite rozumowania dedukcyjne.
3. Ocenę **dobłą** otrzymuje uczeń, który opanował wiadomości i umiejętności przewidziane podstawą programową oraz wybrane elementy programu nauczania, a także potrafi:
  - a) samodzielnie rozwiązać typowe zadania
  - b) wykazać się znajomością i rozumieniem poznanych pojęć i twierdzeń oraz algorytmów
  - c) posługiwać się językiem matematycznym, który może zawierać jedynie nieliczne błędy i potknięcia
  - d) sprytnie rachować
  - e) przeprowadzić proste rozumowanie dedukcyjne.
4. Ocenę **dostateczną** otrzymuje uczeń, który opanował wiadomości i umiejętności przewidziane podstawową programową, co pozwala mu na:
  - a) wykazywanie się znajomością i rozumieniem podstawowych pojęć i algorytmów
  - b) stosowanie poznanych wzorów i twierdzeń w rozwiązywaniu typowych ćwiczeń i zadań
  - c) wykonywanie prostych obliczeń i przekształceń matematycznych.
5. Ocenę **dopuszczającą** otrzymuje uczeń, który opanował wiadomości przewidziane podstawą programową w takim zakresie, że potrafi:
  - a) samodzielnie lub z niewielką pomocą nauczyciela wykonać ćwiczenia i zadania o niewielkim stopniu trudności
  - b) wykazać się znajomością i rozumieniem najprostszych pojęć oraz algorytmów
  - c) operować najprostszymi obiektami abstrakcyjnymi (liczbami, zbiorami, zmiennymi, i zbudowanymi z nich wyrażeniami).

6. **Ocenę niedostateczną** otrzymuje uczeń, który nie opanował podstawowych wiadomości i umiejętności wynikających z programu nauczania oraz:

- a) nie radzi sobie ze zrozumieniem najprostszych pojęć, algorytmów i twierdzeń
- b) popełnia rażące błędy w rachunkach
- c) nie potrafi (nawet przy pomocy nauczyciela, który między innymi zadaje pytanie pomocnicze) wykonać najprostszych ćwiczeń i zadań
- d) nie wykazuje najmniejszych chęci współpracy w celu uzupełnienia braków i nabycia podstawowej wiedzy i umiejętności.

**UCZEŃ OCENIANY JEST ZA POMOCĄ TRZECH WAG OCEN:**

**Waga normalna** przypisana jest ocenom za: zeszyt, ćwiczenia, zadania domowe, diagnozę, aktywność na lekcji, braki (np. brak zeszytu).

**Waga ważna** przypisana jest ocenom za: odpowiedź ustną lub ćwiczenia wykonane samodzielnie przy tablicy, kartkówki, zadania dodatkowe dla uczniów chętnych.

**Waga bardzo ważna** przypisana jest ocenom za: testy, sprawdziany.