

Małopolski Konkurs Matematyczny

Treść

Tematyka konkursu **na wszystkich etapach oparta jest na treściach** zawartych w podstawie programowej matematyki dla klas IV-VI szkoły podstawowej ze szczególnym nastawieniem na:

- 1) odczytywanie danych z tekstu źródłowego, tabeli, wykresu, planu, mapy, diagramu,
- 2) rozwiązywanie przez ucznia zadań o charakterze twórczym i problemowym,
- 3) dostrzeganie analogii i formułowanie uogólnień.

Tematyka etapu rejonowego i wojewódzkiego jest rozszerzona o dodatkowe treści wymienione poniżej.

Zakres wymaganej wiedzy i umiejętności uczestników.

Do każdego etapu konkursu obowiązują wiadomości i umiejętności wynikające z podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkół podstawowych (II etap edukacyjny w zakresie matematyki) – rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 26 lutego 2002 r. (Dz.U. z 2002 r. Nr 51, poz. 458, z późn. zm.).

Uczeń w szczególności:

- a) opisuje sytuację przedstawioną w zadaniu za pomocą wyrażenia arytmetycznego lub równania pierwszego stopnia z jedną niewiadomą,
- b) stosuje charakterystyczne cechy i własności liczb oraz figur i wykorzystuje je do rozwiązania problemu,
- c) dostrzega prawidłowości, opisuje je i sprawdza na przykładach,
- d) analizuje wyniki i ocenia ich sensowność,
- e) wykonuje obliczenia dotyczące długości, powierzchni, objętości, wagi, czasu, temperatury, pieniędzy,
- f) przeprowadza łatwe rozumowania, wyciąga wnioski z informacji podanych w różnej postaci,
- g) sprawnie wykonuje działania na liczbach wymiernych,
- h) oblicza pola powierzchni i obwody figur płaskich,
- i) oblicza pola powierzchni i objętości prostopadłościanów,
- j) sprawnie dokonuje zamiany jednostek.

Na etapie rejonowym i wojewódzkim uczeń dodatkowo:

- k) uzasadniania rozwiązania przy użyciu języka matematyki,
- l) sprawnie wykonuje obliczenia procentowe,
- m) rozwiązuje zadania typu droga – prędkość – czas,
- n) zna pojęcie średniej arytmetycznej i umie się nim posługiwać,
- o) sprawnie oblicza pola powierzchni i objętości graniastosłupów prostych.

Dnia 20 października odbył się etap szkolny Małopolskiego Konkursu Matematycznego. Wzięło w nim udział 42 uczniów z ZPO w Słopicach. Najlepsze wyniki uzyskali: Rusnak Sylwia, Nowak Żaneta, Wikar Mateusz, Ptaszek Kacper oraz Sołtys Wojciech. Prace tych uczniów wysłane do komisji rejonowej, która po weryfikacji 7 listopada ogłosi listę uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego.

Komisja rejonowa do kolejnego etapu konkursu, który odędzie się 1 grudnia zakwalifikowała: Sylwię Rusnak, Żanetę Nowak, Mateusza Wikara i Kacpera Ptaszek.