

Ogólne wymagania edukacyjne z matematyki w SP i w LO

Ocenę **celującą** otrzymuje uczeń, który:

- ◆ z prac klasowych i sprawdzianów otrzymuje oceny celujące i bardzo dobre
- ◆ bierze udział i osiąga sukcesy w konkursach i olimpiadach matematycznych
- ◆ samodzielnie tworzy i stosuje strategię rozwiązania problemu matematycznego
- ◆ prowadzi rozumowanie tworząc łańcuch argumentów i potrafi uzasadnić jego poprawność
- ◆ twórczo rozwija swoje uzdolnienia matematyczne
- ◆ uczestniczy w kółku matematycznym (dotyczy tylko SP)
- ◆ średnia ważona ocen cząstkowych wynosi co najmniej 5,40 lub średnia roczna wynosi co najmniej 5,40

Ocenę **bardzo dobrą** otrzymuje uczeń, który:

- ◆ samodzielnie rozwiązuje zadania
- ◆ z większości sprawdzianów i prac klasowych otrzymuje oceny bardzo dobre
- ◆ zna definicje i twierdzenia i umie je zastosować w zadaniach
- ◆ buduje lub dobiera model matematyczny do danej sytuacji uwzględniając ograniczenia i zastrzeżenia oraz krytycznie ocenia trafność tego wyboru
- ◆ tworzy i stosuje strategię rozwiązania problemu matematycznego
- ◆ średnia ważona ocen cząstkowych wynosi co najmniej 4,60 lub średnia roczna wynosi co najmniej 4,60

Ocenę **dobrą** otrzymuje uczeń, który:

- ◆ samodzielnie rozwiązuje typowe zadania
- ◆ z większości sprawdzianów i prac klasowych otrzymuje oceny dobre
- ◆ dobiera model matematyczny do danej sytuacji uwzględniając ograniczenia i zastrzeżenia oraz krytycznie ocenia trafność tego wyboru
- ◆ jest sprawny rachunkowo
- ◆ zna i rozumie definicje, algorytmy i twierdzenia
- ◆ przeprowadza proste rozumowania dedukcyjne
- ◆ średnia ważona ocen cząstkowych wynosi co najmniej 3,60 lub średnia roczna wynosi co najmniej 3,60

Ocenę **dostateczną** otrzymuje uczeń, który:

- ◆ z większości sprawdzianów i prac klasowych otrzymuje oceny dostateczne
- ◆ zna, rozumie i interpretuje podstawowe pojęcia matematyczne objęte podstawą programową
- ◆ operuje prostymi obiektami matematycznymi w rozwiązywaniu typowych ćwiczeń i zadań
- ◆ wykonuje proste obliczenia i przekształcenia matematyczne
- ◆ używa języka matematycznego do opisu rozumowania i uzyskanych wyników
- ◆ średnia ważona ocen cząstkowych wynosi co najmniej 2,60 lub średnia roczna wynosi co najmniej 2,60

Ocenę **dopuszczającą** otrzymuje uczeń, który;

- ◆ opanował podstawowe wiadomości i umiejętności objęte podstawą programową
- ◆ z większości sprawdzianów i prac klasowych otrzymuje oceny dopuszczające
- ◆ samodzielnie lub z niewielką pomocą nauczyciela wykonuje zadania i ćwiczenia o niewielkim stopniu trudności
- ◆ zna i rozumie najprostsze pojęcia i twierdzenia
- ◆ wykorzystuje i interpretuje tekst matematyczny
- ◆ po rozwiązaniu zadania interpretuje otrzymany wynik
- ◆ średnia ważona ocen cząstkowych wynosi co najmniej 1,70 lub średnia roczna wynosi co najmniej 1,70

Ocenę **niedostateczną** otrzymuje uczeń, który:

- ◆ nie opanował podstawowych wiadomości i umiejętności objętych podstawą programową
- ◆ z większości sprawdzianów i prac klasowych otrzymuje oceny niedostateczne
- ◆ nie radzi sobie ze zrozumieniem najprostszych definicji i twierdzeń
- ◆ nie potrafi samodzielnie lub przy pomocy nauczyciela rozwiązać najprostszych ćwiczeń i zadań
- ◆ nie wykazuje chęci współpracy w celu wyeliminowania braków i opanowania podstawowych wiadomości i umiejętności
- ◆ średnia ważona ocen cząstkowych wynosi mniej niż 1,70 lub średnia roczna jest niższa niż 1,70.