

WYMAGANIA EDUKACYJNE Z MATEMATYKI poziom podstawowy

Wymagania edukacyjne niezbędne do otrzymania przez ucznia poszczególnych śródrocznych i rocznych ocen klasyfikacyjnych z matematyki.

Ocenę CELUJĄCĄ otrzymuje uczeń, który:

- pomysłowo i oryginalnie rozwiązuje zadania, w których wymagane jest przeprowadzenie kilkietapowego rozumowania, w tym podanie argumentów uzasadniających jego poprawność oraz sformułowanie na tej podstawie wniosków końcowych,
- bezbłędnie rozwiązuje zadania dodatkowo zlecone przez nauczyciela o podwyższonym stopniu trudności lub osiąga znaczące wyniki w konkursach matematycznych.

Ocenę BARDZO DOBRĄ otrzymuje uczeń, który:

- samodzielnie rozwiązuje zadania, łączące wiadomości z kilku działów matematyki,
- stosuje nabyte wiadomości w sytuacjach problemowych,
- potrafi samodzielnie rozwiązywać zadania polegające na dowodzeniu twierdzeń,
- posługuje się poprawnym językiem matematycznym,
- przeprowadza skomplikowane rozumowania dedukcyjne,
- wykazuje się bardzo dobrą sprawnością rachunkową oraz umiejętnością poszukiwania metod rozwiązywania nowych zadań.

Ocenę DOBRĄ otrzymuje uczeń, który:

- stosuje strategię, która wprost wynika z treści zadania,
- stosuje wiadomości w sytuacjach typowych;
- w rozwiązywanych zadaniach umie odwołać się do poznanych twierdzeń,
- posługuje się językiem matematycznym, który może zawierać jedynie nieliczne błędy,
- posiada bardzo dobrą sprawność rachunkową.

Ocenę DOSTATECZNĄ otrzymuje uczeń, który:

- samodzielnie rozwiązuje zadania wymagające jedynie wykonania jednej lub dwóch czynności,
- wykazuje się znajomością i rozumieniem podstawowych pojęć i algorytmów,
- zna podstawowe twierdzenia i definicje i umie je zastosować w rozwiązywanych zadaniach,
- poprawnie interpretuje tekst matematyczny i po rozwiązaniu zadania interpretuje otrzymany wynik.

Ocenę DOPUSZCZAJĄCĄ otrzymuje uczeń, który:

- samodzielnie potrafi rozwiązać zadania krótkie, wymagające jedynie zastosowania wzorów,
- zna podstawowe twierdzenia i definicje,

- używa prostych, dobrze znanych obiektów matematycznych.

Ocenę NIEDOSTATECZNĄ otrzymuje uczeń, który:

- nie opanował podstawowych wiadomości i umiejętności umożliwiających dalszą edukację,
- nie potrafi wykonać ćwiczeń i zadań wymagających jedynie zastosowania wzorów lub zadań jednoczynnościowych,
- nie zna podstawowych twierdzeń i definicji,
- popełnia rażące błędy matematyczne, w tym rachunkowe.