

WYMAGANIA EDUKACYJNE NA POSZCZEGÓLNE OCENY Z PRZEDMIOTU MATEMATYKA NA ROK SZKOLNY 2026/2027 W KLASIE SZÓSTEJ:

Dział I Liczby całkowite:

- **Dopuszczająca:** rozpoznaje liczby całkowite, porównuje je, dodaje/odejmuje proste przykłady.
 - **Dostateczna:** porządkuje liczby, oblicza wartość bezwzględną, rozwiązuje proste zadania tekstowe.
 - **Dobra:** wykonuje wszystkie działania (dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, potęgowanie).
 - **Bardzo dobra:** radzi sobie z trudniejszymi wyrażeniami i zadaniami z wartością bezwzględną.
 - **Celująca:** rozwiązuje nietypowe zadania i proste równania z wartością bezwzględną.
-

Dział II Działania na liczbach (cz. 1 – ułamki, dzielniki, cechy podzielności):

- **Dopuszczająca:** zna cechy podzielności (2,5,10,100), dodaje i odejmuje proste ułamki, odczytuje liczby na osi.
 - **Dostateczna:** oblicza NWD i NWW, zaokrągla liczby, rozwiązuje zadania z dodawaniem i odejmowaniem ułamków.
 - **Dobra:** porównuje ułamki, rozwiązuje typowe zadania z NWD/NWW, wykonuje działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych.
 - **Bardzo dobra:** rozwiązuje nietypowe zadania z NWD, NWW i działaniami na ułamkach.
 - **Celująca:** radzi sobie z zadaniami o podwyższonym stopniu trudności (np. nietypowe ułamki, trudniejsze zaokrąglenia).
-

Dział III Działania na liczbach (cz. 2 – mnożenie, dzielenie, potęgi, średnia):

- **Dopuszczająca:** mnoży i dzieli proste liczby i ułamki, zaokrągla, oblicza prosty ułamek liczby.
 - **Dostateczna:** wykonuje działania z kilkoma ułamkami, oblicza średnią arytmetyczną (proste przypadki).
 - **Dobra:** dzieli i mnoży liczby wielocyfrowe, oblicza potęgi i bardziej złożone zadania tekstowe.
 - **Bardzo dobra:** rozwiązuje trudniejsze zadania z wyrażeniami arytmetycznymi i ułamkami okresowymi.
 - **Celująca:** stosuje algorytmy w nietypowych przypadkach, znajduje różne sposoby rozwiązywania zadania.
-

Dział IV Figury na płaszczyźnie:

- **Dopuszczająca:** rozpoznaje koło, kąty, trójkąty, czworokąty, oblicza proste pola i obwody.
- **Dostateczna:** mierzy i rysuje kąty, oblicza pola i obwody trójkątów i czworokątów w prostych przypadkach.
- **Dobra:** wykorzystuje własności kątów i figur, rozwiązuje typowe zadania geometryczne.

- **Bardzo dobra:** radzi sobie z nietypowymi zadaniami dotyczącymi pól, obwodów i kątów.
 - **Celująca:** konstruuje figury (np. cyrklem i linijką), rozwiązuje zadania o podwyższonym stopniu trudności.
-

Dział V: Równania:

- **Dopuszczająca:** rozpoznaje równanie, sprawdza, czy liczba jest rozwiązaniem, rozwiązuje proste równania typu $ax+b=c$.
 - **Dostateczna:** rozwiązuje zadania tekstowe i geometryczne prostymi równaniami.
 - **Dobra:** układa równania do zadań i rozwiązuje typowe przykłady.
 - **Bardzo dobra:** rozwiązuje trudniejsze równania i nietypowe zadania tekstowe.
 - **Celująca:** rozwiązuje równania liniowe o większym stopniu trudności, także praktyczne (np. zadania o wieku).
-

Dział VI Bryły:

- **Dopuszczająca:** rozpoznaje graniastostupy i ostrostupy, oblicza objętość prostopadłościanu i sześcianu, zna siatki.
 - **Dostateczna:** oblicza objętości i pola prostych brył, rozwiązuje zadania z jednostkami.
 - **Dobra:** oblicza objętości i pola różnych graniastostupów, rozwiązuje typowe zadania tekstowe.
 - **Bardzo dobra:** rozwiązuje nietypowe zadania z objętością i polem powierzchni.
 - **Celująca:** rozpoznaje i opisuje bryły platońskie, projektuje ich siatki i modele.
-

Dział VII Matematyka i my (procenty, prędkość, wykresy, mapy):

- **Dopuszczająca:** odczytuje dane z tabel i wykresów, oblicza proste procenty (10%, 25%, 50%), proste prędkości.
 - **Dostateczna:** tworzy diagramy, rozwiązuje proste zadania z procentami i prędkością.
 - **Dobra:** oblicza dowolny procent liczby, prędkość, drogę, czas, zapisuje wyrażenia algebraiczne.
 - **Bardzo dobra:** rozwiązuje trudniejsze zadania z procentami, prędkościami i danymi z wykresów.
 - **Celująca:** oblicza średnią prędkość, rozwiązuje złożone zadania praktyczne (np. spotkanie dwóch obiektów).
-

Dział VIII Matematyka na co dzień (zakupy, jednostki, podróże):

- **Dopuszczająca:** oblicza koszty zakupów, zamienia jednostki, odczytuje dane z rozkładów i map.
- **Dostateczna:** rozwiązuje proste zadania praktyczne (zakupy, pola powierzchni, odległości na mapie).
- **Dobra:** planuje zakupy, oblicza pola i obwody w skali, rozwiązuje typowe zadania praktyczne.
- **Bardzo dobra:** rozwiązuje nietypowe zadania i planuje podróże z użyciem danych z różnych źródeł.

- **Celująca:** samodzielnie wyszukuje dane i rozwiązuje trudniejsze zadania (np. koszt wycieczki, zdrowe odżywianie).
-