

WYMAGANIA EDUKACYJNE Z MATEMATYKI – KLASA 4

rok szkolny 2026/2027

Zakres	2 – dopuszczająca	3 – dostateczna	4 – dobra	5 – bardzo dobra	6 – celująca
I. Rachunki pamięciowe	Wykonuje najprostsze działania na liczbach naturalnych.	Sprawnie wykonuje typowe działania; dzieli z resztą, zna potęgi i kolejność działań.	Stosuje własności działań i rozwiązuje typowe zadania wieloetapowe.	Rozwiązuje trudniejsze zadania i dobiera dogodne metody obliczeń.	Rozwiązuje zadania nietypowe i problemowe, uzasadnia rozwiązania.
II. Liczby i jednostki	Odczytuje i zapisuje liczby; zna podstawowe jednostki, zegar i kalendarz.	Porównuje liczby, zaznacza je na osi; wykonuje proste zamiany jednostek i obliczenia czasu.	Sprawnie stosuje system rzymski, jednostki, kalendarz i zegar w typowych zadaniach.	Rozwiązuje trudniejsze zadania z liczbami, jednostkami i czasem.	Stosuje wiadomości w zadaniach nietypowych i problemowych.
III. Figury płaskie	Rozpoznaje podstawowe figury, odcinki, proste i kąty.	Mierzy i rysuje odcinki i kąty; rozpoznaje proste równoległe i prostopadłe.	Rysuje figury o podanych własnościach i oblicza obwody.	Stosuje własności figur w trudniejszych zadaniach.	Rozwiązuje nietypowe problemy geometryczne i uzasadnia rozwiązania.
IV. Działania pisemne	Wykonuje proste działania pisemne.	Poprawnie dodaje i odejmuje pisemnie oraz mnoży i dzieli przez liczbę jednocyfrową.	Stosuje działania pisemne w typowych zadaniach tekstowych.	Rozwiązuje trudniejsze zadania wielodziałaniowe.	Rozwiązuje i układa zadania problemowe, dobierając metody.
V. Koło, symetria i skala	Rozróżnia koło i okrąg; rozpoznaje figury symetryczne.	Wskazuje promień, średnicę, cięciwę i osie symetrii; wykonuje proste zadania ze skalą.	Oblicza długości z wykorzystaniem skali i własności koła w typowych sytuacjach.	Stosuje skalę na planach i mapach w trudniejszych zadaniach.	Rozwiązuje nietypowe zadania dotyczące skali, koła i symetrii.
VI. Ułamki zwykłe	Odczytuje i zapisuje ułamki; rozpoznaje część całości.	Porównuje proste ułamki; zamienia liczby mieszane i ułamki niewłaściwe.	Skraca i rozszerza ułamki; dodaje i odejmuje ułamki o jednakowych mianownikach.	Porównuje ułamki o różnych mianownikach i stosuje je w zadaniach.	Rozwiązuje zadania nietypowe i problemowe z uławkami.
VII. Pola figur	Rozpoznaje jednostki pola i oblicza pola przez zliczanie pól jednostkowych.	Oblicza pole prostokąta i kwadratu.	Stosuje wzory i wykonuje podstawowe zamiany jednostek pola.	Wyznacza brakujące wymiary i rozwiązuje trudniejsze zadania z polami.	Rozwiązuje problemowe zadania dotyczące pól i jednostek.
VIII. Ułamki dziesiętne	Odczytuje i zapisuje proste ułamki dziesiętne.	Porównuje oraz dodaje i odejmuje ułamki dziesiętne.	Zamienia wyrażenia dwumianowane i stosuje działania w typowych zadaniach.	Sprawnie wykorzystuje ułamki dziesiętne w sytuacjach praktycznych.	Rozwiązuje nietypowe i problemowe zadania z uławkami dziesiętnymi.
IX. Figury przestrzenne	Rozróżnia figury płaskie i przestrzenne; wskazuje podstawowe elementy brył.	Opisuje sześcian i prostopadłościan; rozpoznaje ich siatki.	Rysuje siatki i oblicza sumę długości krawędzi.	Oblicza pole powierzchni sześcianu i prostopadłościanu w typowych zadaniach.	Rozwiązuje nietypowe i problemowe zadania dotyczące brył.

Zasada: ocena wyższa obejmuje wymagania przewidziane na oceny niższe. Ocenia się także samodzielność, poprawność, sposób rozumowania i umiejętność stosowania wiedzy.