

Matematyka:

Dopuszczająca (2)

Na ocenę dopuszczającą uczeń:

- dodaje i odejmuje liczby naturalne w zakresie 200,
- mnoży i dzieli liczby naturalne w zakresie 100,
- rozwiązuje proste zadania tekstowe z zastosowaniem dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia liczb naturalnych,
- odczytuje kwadraty i sześciany liczb,
- zapisuje iloczyn dwóch lub trzech tych samych czynników w postaci potęgi,
- stosuje właściwą kolejność wykonywania działań w wyrażeniach dwudziałaniowych,
- zna cyfry rzymskie (I, V, X, L, C, D, M),
- zapisuje cyframi rzymskimi liczby zapisane cyframi arabskimi (w zakresie do 39),
- dodaje i odejmuje pisemnie liczby trzy- i czterocyfrowe,
- sprawdza wynik odejmowania za pomocą dodawania,
- mnoży pisemnie liczby dwu- i trzycyfrowe przez liczbę jedno- i dwucyfrową,
- podaje wielokrotności liczby jednocyfrowej,
- zna cechy podzielności przez 2, 3, 4, 5, 10 i 100,
- stosuje cechy podzielności przez 2, 5, 10 i 100,
- wykonuje dzielenie z resztą (proste przykłady),
- dzieli pisemnie liczby wielocyfrowe przez liczby jednocyfrowe
- rozumie pojęcia: prosta, półprosta, odcinek,
- rysuje i oznacza prostą, półprostą i odcinek,
- określa wzajemne położenia dwóch prostych na płaszczyźnie,
- wskazuje proste (odcinki) równoległe i prostopadłe,
- rozwiązuje proste zadania dotyczące prostych, półprostych, odcinków i punktów,
- wskazuje w kącie wierzchołek, ramiona i wnętrze,
- rozpoznaje, wskazuje i rysuje kąty ostre, proste, rozwarte,
- porównuje kąty,
- posługuje się kątomierzem do mierzenia kątów,
- rozpoznaje trójkąt ostrokątny, prostokątny i rozwartokątny,
- zna twierdzenie o sumie kątów w trójkącie,
- rozpoznaje trójkąt równoboczny, równoramienny i różnoboczny,
- wskazuje ramiona i podstawę w trójkącie równobocznym,
- oblicza obwód trójkąta,
- oblicza długość boku trójkąta równobocznego przy danym obwodzie,
- rozpoznaje odcinki, które są wysokościami trójkąta,
- wskazuje wierzchołek, z którego wychodzi wysokość, i bok, na który jest opuszczona,
- rysuje wysokości trójkąta ostrokątnego,
- rozpoznaje i rysuje kwadrat i prostokąt,
- rozpoznaje równoległobok, romb, trapez,
- wskazuje boki prostopadłe, boki równoległe, przekątne w prostokątach i równoległobokach,
- rysuje równoległobok,
- oblicza obwód równoległoboku,
- wskazuje wysokości równoległoboku,
- rysuje co najmniej jedną wysokość równoległoboku,
- rysuje trapezy o danych długościach podstaw,
- wskazuje poznane czworokąty jako części innych figur,
- zapisuje ułamek w postaci dzielenia,
- zamienia liczby mieszane na ułamki niewłaściwe i ułamki niewłaściwe na liczby mieszane,
- porównuje ułamki o takich samych mianownikach,
- rozszerza ułamki do wskazanego mianownika,
- skraca ułamki (proste przypadki),
- dodaje i odejmuje ułamki lub liczby mieszane o takich samych mianownikach,

- rozwiązuje proste zadania tekstowe z zastosowaniem dodawania i odejmowania ułamków o takich samych mianownikach,
- dodaje i odejmuje ułamki ze sprowadzeniem do wspólnego mianownika jednego z ułamków,
- mnoży ułamek i liczbę mieszaną przez liczbę naturalną, z wykorzystaniem skracania przy mnożeniu,
- mnoży ułamki, stosując przy tym skracanie,
- znajduje odwrotności ułamków, liczb naturalnych i liczb mieszanych,
- dzieli ułamki, stosując przy tym skracanie,
- zapisuje ułamek dziesiętny w postaci ułamka zwykłego,
- zamienia ułamek zwykły na dziesiętny poprzez rozszerzanie ułamka,
- odczytuje i zapisuje słownie ułamki dziesiętne,
- zapisuje cyframi ułamki dziesiętne zapisane słownie (proste przypadki),
- odczytuje ułamki dziesiętne zaznaczone na osi liczbowej,
- dodaje i odejmuje ułamki dziesiętne sposobem pisemnym,
- rozwiązuje proste zadania tekstowe z zastosowaniem dodawania i odejmowania ułamków dziesiętnych,
- mnoży i dzieli w pamięci ułamki dziesiętne przez 10, 100, 1000...,
- mnoży pisemnie ułamki dziesiętne,
- dzieli pisemnie ułamek dziesiętny przez jednocyfrową liczbę naturalną,
- zna podstawowe jednostki masy, monetarne (polskie), długości i zależności między nimi,
- zamienia większe jednostki na mniejsze,
- rozumie pojęcie pola figury jako liczby kwadratów jednostkowych,
- oblicza pole prostokąta,
- oblicza pole równoległoboku,
- oblicza pole trójkąta przy danym boku i odpowiadającej mu wysokości,
- zna wzór na pole trapezu,
- oblicza upływ czasu pomiędzy wskazaniem zegara bez przekraczania godziny,
- oblicza godzinę po upływie podanego czasu od podanej godziny bez przekraczania godziny,
- zamienia jednostki masy,
- oblicza średnią arytmetyczną dwóch liczb naturalnych,
- odczytuje liczby całkowite zaznaczone na osi liczbowej,
- zaznacza na osi liczbowej podane liczby całkowite,
- odczytuje temperaturę z termometru,
- dodaje dwie liczby całkowite jedno- i dwucyfrowe,
- rozróżnia graniastosłupy, ostrosłupy, prostopadłościanny, kule, walce i stożki,
- rozróżnia i wskazuje krawędzie, wierzchołki, ściany boczne, podstawy brył,
- podaje liczbę krawędzi, wierzchołków i ścian graniastosłupów i ostrosłupów,
- oblicza objętości brył zbudowanych z sześciątów jednostkowych,
- stosuje jednostki objętości,
- dobiera jednostkę do pomiaru objętości danego przedmiotu,
- rozpoznaje siatki prostopadłościannów i graniastosłupów,

#### Dostateczna (3)

Na **ocenę dostateczną** uczeń spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą oraz:

- stosuje w obliczeniach przemienność i łączność dodawania i mnożenia,
- stosuje rozdzielność mnożenia względem dodawania i odejmowania przy mnożeniu liczb dwucyfrowych przez jednocyfrowe,
- mnoży liczby zakończone zerami, pomijając zera przy mnożeniu i dopisując je w wyniku,
- dzieli liczby zakończone zerami, pomijając tyle samo zer w dzielnej i dzielniku,
- rozwiązuje proste zadania tekstowe z zastosowaniem dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia liczb naturalnych,
- odczytuje potęgi o dowolnym naturalnym wykładniku,

- zapisuje potęgę w postaci iloczynu,
- zapisuje iloczyn tych samych czynników w postaci potęgi,
- oblicza potęgi liczb, także z wykorzystaniem kalkulatora,
- rozwiązuje proste zadania tekstowe z zastosowaniem potęgowania,
- oblicza wartość trójdziałaniowego wyrażenia arytmetycznego,
- dopasowuje zapis rozwiązania do treści zadania tekstowego,
- zapisuje cyframi arabskimi liczby zapisane cyframi rzymskimi (w zakresie do 39),
- szacuje wynik pojedynczego działania: dodawania lub odejmowania,
- stosuje szacowanie w sytuacjach praktycznych (czy starczy pieniędzy na zakup, ile pieniędzy zostanie),
- rozwiązuje proste zadania tekstowe z zastosowaniem dodawania i odejmowania pisemnego,
- rozwiązuje proste zadania tekstowe z zastosowaniem mnożenia pisemnego przez liczby dwu- i trzycyfrowe,
- stosuje cechy podzielności przez 3, 9 i 4,
- rozwiązuje proste zadania tekstowe z zastosowaniem dzielenia z resztą i interpretuje wynik działania stosownie do treści zadania,
- rozpoznaje liczby pierwsze,
- rozpoznaje liczby złożone na podstawie cech podzielności przez 2, 3, 4, 5, 9, 10 i 100,
- zapisuje liczbę dwucyfrową w postaci iloczynu czynników pierwszych,
- znajduje brakujący czynnik w iloczynie, dzielnik lub dzielną w ilorazie,
- rozwiązuje proste zadania tekstowe z zastosowaniem dzielenia pisemnego,
- rozwiązuje typowe zadania dotyczące prostych, półprostych, odcinków i punktów,
- rysuje proste (odcinki) prostopadłe i równoległe,
- rozpoznaje, wskazuje i rysuje kąty pełne, półpełne, wklęsłe,
- rozpoznaje kąty przyległe i wierzchołkowe,
- rozwiązuje typowe zadania z zastosowaniem różnych rodzajów kątów,
- szacuje miary kątów przedstawionych na rysunku,
- rysuje kąty o mierze mniejszej niż  $180^\circ$ ,
- rozwiązuje proste zadania dotyczące obliczania miar kątów,
- stosuje nierówność trójkąta,
- rozwiązuje typowe zadania dotyczące obliczania miar kątów trójkąta,
- oblicza obwód trójkąta, mając dane zależności (różnicowe i ilorazowe) między długościami boków,
- wskazuje różne rodzaje trójkątów jako części innych wielokątów,
- rysuje różne rodzaje trójkątów,
- rysuje wysokości trójkąta prostokątnego,
- rozwiązuje proste zadania dotyczące wysokości trójkąta,
- rysuje kwadrat o danym obwodzie, prostokąt o danym obwodzie i danym jednym boku,
- oblicza długość boku rombu przy danym obwodzie,
- rysuje dwie różne wysokości równoległoboku,
- rozpoznaje rodzaje trapezów,
- rysuje trapez o danych długościach podstaw i wysokości,
- oblicza długości odcinków w trapezie,
- wykorzystuje twierdzenie o sumie kątów w czworokącie do obliczania miary kątów czworokąta,
- zapisuje w postaci ułamka rozwiązania prostych zadań tekstowych,
- porównuje ułamki o takich samych licznikach,
- rozszerza ułamki do wskazanego licznika,
- skraca ułamki,
- wskazuje ułamki nieskracalne,
- doprowadza ułamki właściwe do postaci nieskracalnej, a ułamki niewłaściwe i liczby mieszane do najprostszej postaci,

- znajduje licznik lub mianownik ułamka równego danemu po skróceniu lub rozszerzeniu,
- sprowadza ułamki do wspólnego mianownika,
- rozwiązuje typowe zadania tekstowe z zastosowaniem dodawania i odejmowania ułamków o takich samych mianownikach,
- dodaje i odejmuje ułamki lub liczby mieszane o różnych mianownikach,
- rozwiązuje proste zadania z zastosowaniem dodawania i odejmowania ułamków o różnych mianownikach,
- porównuje ułamki z wykorzystaniem ich różnicy,
- oblicza ułamek liczby naturalnej,
- mnoży liczby mieszane, stosując przy tym skracanie,
- rozwiązuje proste zadania z zastosowaniem mnożenia ułamków, liczb mieszanych,
- dzieli liczby mieszane, stosując przy tym skracanie,
- rozwiązuje proste zadania z zastosowaniem dzielenia ułamków,
- oblicza kwadraty i sześciany ułamków,
- oblicza wartości dwudziałaniowych wyrażeń na ułamkach zwykłych, stosując przy tym ułatwienia (przemienność, skracanie),
- słownie zapisane ułamki dziesiętne zapisuje przy pomocy cyfr (trudniejsze sytuacje, np. trzy i cztery setne), zaznacza ułamki
- dziesiętne na osi liczbowej,
- porównuje ułamki dziesiętne,
- dodaje i odejmuje ułamki dziesiętne w pamięci,
- porównuje ułamki dziesiętne z wykorzystaniem ich różnicy,
- znajduje dopełnienie ułamka dziesiętnego do całości,
- oblicza składnik sumy w dodawaniu, odjemną lub odjemnik w odejmowaniu ułamków dziesiętnych,
- rozwiązuje typowe zadania tekstowe z zastosowaniem dodawania i odejmowania ułamków dziesiętnych,
- mnoży w pamięci ułamek dziesiętny przez liczbę naturalną (proste przypadki),
- rozwiązuje proste zadania tekstowe z zastosowaniem mnożenia ułamków dziesiętnych,
- dzieli w pamięci ułamek dziesiętny przez liczbę naturalną (proste przypadki),
- dzieli pisemnie ułamek dziesiętny przez liczbę naturalną,
- rozwiązuje proste zadania tekstowe z zastosowaniem dzielenia ułamków dziesiętnych i porównywania ilorazowego,
- rozwiązuje proste zadania tekstowe z zastosowaniem jednostek (np. koszt zakupu przy danej cenie za kg),
- oblicza pola figur narysowanych na kratownicy,
- oblicza pole prostokąta przy danym jednym boku i zależności ilorazowej lub różnicowej drugiego boku,
- oblicza długość boku prostokąta przy danym polu i drugim boku,
- rozwiązuje proste zadania tekstowe z zastosowaniem pola prostokąta,
- oblicza pole rombu z wykorzystaniem długości przekątnych,
- rozwiązuje proste zadania z zastosowaniem pól równoległoboku i rombu,
- oblicza pole trójkąta,
- oblicza pole trójkąta prostokątnego o danych przyprostokątnych,
- oblicza pole trapezu o danych podstawach i danej wysokości,
- oblicza upływ czasu pomiędzy wskazaniem zegara z przekraczaniem godziny,
- oblicza godzinę po upływie podanego czasu od podanej godziny z przekraczaniem godziny (bez przekraczania doby),
- oblicza datę po upływie podanej liczby dni od podanego dnia,
- rozwiązuje proste zadania dotyczące czasu, także z wykorzystaniem informacji podanych w tabelach i kalendarzu,
- oblicza koszt zakupu przy podanej cenie za kilogram lub metr,
- oblicza średnią arytmetyczną kilku liczb naturalnych,

- rozwiązuje proste zadania tekstowe dotyczące obliczania średniej arytmetycznej (np. średnia odległość),
- wyznacza liczbę przeciwną do danej,
- porównuje dwie liczby całkowite,
- oblicza sumę kilku liczb całkowitych jedno- lub dwucyfrowych,
- rozwiązuje proste zadania z zastosowaniem dodawania liczb całkowitych,
- korzystając z osi liczbowej, oblicza o ile różnią się liczby całkowite,
- oblicza różnicę między temperaturami wyrażonymi za pomocą liczb całkowitych,
- rysuje rzuty prostopadłościanów, graniastosłupów i ostrosłupów,
- oblicza objętości prostopadłościanu o wymiarach podanych w tych samych jednostkach,
- oblicza objętość sześcianu o podanej długości krawędzi,
- rozumie pojęcie siatki prostopadłościanu,
- rysuje siatkę sześcianu o podanej długości krawędzi,
- rysuje siatkę prostopadłościanu o danych długościach krawędzi,

#### Dobra (4)

Na **ocenę dobrą** uczeń spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą, dostateczną oraz:

- stosuje rozdzielność mnożenia i dzielenia względem dodawania i odejmowania przy mnożeniu i dzieleniu liczb kilkucyfrowych przez jednocyfrowe,
- zapisuje bez użycia potęgi liczbę podaną w postaci  $10n$ ,
- rozwiązuje typowe zadania z zastosowaniem potęgowania,
- układa zadanie tekstowe do prostego wyrażenia arytmetycznego,
- zapisuje rozwiązanie zadania tekstowego w postaci jednego kilkudziesięciu wyrażenia,
- zapisuje cyframi rzymskimi liczby zapisane cyframi arabskimi (w zakresie do 3000),
- dodaje i odejmuje pisemnie liczby wielocyfrowe,
- mnoży pisemnie liczby wielocyfrowe,
- dzieli pisemnie liczby wielocyfrowe przez liczby dwu- i trzycyfrowe,
- rozwiązuje typowe zadania z zastosowaniem działań pisemnych,
- rozwiązuje typowe zadania związane z mierzeniem kątów,
- korzysta z własności kątów przyległych i wierzchołkowych,
- rozwiązuje typowe zadania dotyczące obliczania miar kątów,
- oblicza miary kątów w trójkącie na podstawie podanych zależności między kątami,
- rysuje trójkąt o danych dwóch bokach i danym kącie między nimi,
- w trójkącie równoramiennym wyznacza przy danym jednym kącie miary pozostałych kątów,
- w trójkącie równoramiennym wyznacza przy danym obwodzie i danej długości jednego boku długości pozostałych boków,
- wskazuje osie symetrii trójkąta,
- rozwiązuje typowe zadania dotyczące własności trójkątów,
- rysuje wysokości trójkąta rozwartokątnego,
- rozwiązuje typowe zadania związane z rysowaniem, mierzeniem i obliczaniem długości odpowiednich odcinków w równoległobokach, trapezach,
- rysuje trapez o danych długościach boków i danych kątach,
- porównuje dowolne ułamki,
- rozwiązuje typowe zadania tekstowe z zastosowaniem dodawania i odejmowania ułamków o takich samych mianownikach,
- oblicza składnik w sumie lub odjemnik w różnicy ułamków o różnych mianownikach,
- rozwiązuje typowe zadania z zastosowaniem dodawania i odejmowania ułamków zwykłych o różnych mianownikach oraz
- porównywania różnicowego,
- oblicza ułamek liczby mieszanej i ułamek ułamka,
- oblicza brakujący czynnik w iloczynie,
- mnoży liczby mieszane i wyniki doprowadza do najprostszej postaci,
- oblicza dzielnik lub dzielną przy danym ilorazie,

- rozwiązuje typowe zadania z zastosowaniem mnożenia ułamków i liczb mieszanych,
- rozwiązuje typowe zadania z zastosowaniem dzielenia ułamków i liczb mieszanych,
- oblicza potęgi ułamków i liczb mieszanych,
- oblicza wartości wyrażeń zawierających trzy i więcej działań na ułamkach zwykłych i liczbach mieszanych,
- porównuje ułamki dziesiętne z ułamkami zwykłymi o mianownikach 2, 4 lub 5,
- oblicza wartości dwudziałaniowych wyrażeń zawierających dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych,
- zapisuje i odczytuje duże liczby za pomocą skrótów (np. 2,5 tys.),
- dzieli w pamięci ułamki dziesiętne (proste przypadki),
- dzieli ułamki dziesiętne sposobem pisemnym,
- rozwiązuje typowe zadania tekstowe z zastosowaniem działań na ułamkach dziesiętnych,
- oblicza dzielną lub dzielnik w ilorazie ułamków dziesiętnych,
- zapisuje wyrażenie dwumianowane w postaci ułamka dziesiętnego,
- zapisuje wielkość podaną za pomocą ułamka dziesiętnego w postaci wyrażenia dwumianowanego,
- porównuje wielkości podane w różnych jednostkach,
- rozwiązuje typowe zadania tekstowe dotyczące pola prostokąta,
- oblicza długość boku równoległoboku przy danym polu i danej wysokości,
- oblicza wysokość równoległoboku przy danym polu i danej długości boku,
- rozwiązuje typowe zadania dotyczące pól równoległoboku i rombu,
- oblicza długość podstawy trójkąta przy danym polu i danej wysokości,
- oblicza pole trapezu o danej sumie długości podstaw i wysokości,
- rozwiązuje typowe zadania tekstowe z zastosowaniem pola trapezu,
- wyraża pole powierzchni figury o danych wymiarach w różnych jednostkach (bez zamiany jednostek pola),
- rozwiązuje proste zadania tekstowe z wykorzystaniem jednostek pola,
- rozwiązuje typowe zadania dotyczące czasu, także z wykorzystaniem informacji podanych w tabelach i kalendarzu,
- oblicza na jaką ilość towaru wystarczy pieniędzy przy podanej cenie jednostkowej,
- rozwiązuje typowe zadania tekstowe z zastosowaniem średniej arytmetycznej,
- porządkuje liczby całkowite w kolejności rosnącej lub malejącej,
- oblicza temperaturę po spadku (wzroście) o podaną liczbę stopni,
- wskazuje liczbę całkowitą różniącą się od danej o podaną liczbę naturalną,
- podaje przykłady brył o danej liczbie wierzchołków,
- podaje przykłady brył, których ściany spełniają dany warunek,
- oblicza objętości prostopadłościanu o wymiarach podanych w różnych jednostkach,
- rozwiązuje typowe zadania tekstowe dotyczące objętości prostopadłościanu,
- dobiera siatkę do modelu prostopadłościanu,
- oblicza objętość prostopadłościanu, korzystając z jego siatki,
- rysuje siatki graniastosłupów przy podanym kształcie podstawy i podanych długościach krawędzi,
- dobiera siatkę do modelu graniastosłupa,

Bardzo dobra (5)

Na **ocenę bardzo dobrą** uczeń spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą, dostateczną, dobrą oraz:

- rozwiązuje nietypowe zadania z zastosowaniem działań na liczbach naturalnych,
- rozwiązuje nietypowe zadania z zastosowaniem potęgowania,
- oblicza wartości wielodziałaniowych wyrażeń arytmetycznych (także z potęgowaniem),
- zapisuje rozwiązanie zadania tekstowego z zastosowaniem porównywania różnicowego i ilorazowego w postaci jednego kilkudziesiętnego wyrażenia,
- rozwiązuje nietypowe zadania dotyczące kolejności wykonywania działań,
- uzupełnia wyrażenie arytmetyczne tak, aby dawało podany wynik,

- zapisuje cyframi arabskimi liczby zapisane cyframi rzymskimi (w zakresie do 3000),
- szacuje wartość wyrażenia zawierającego więcej niż jedno działanie,
- rozwiązuje nietypowe zadania z zastosowaniem dodawania i odejmowania pisemnego,
- rozwiązuje nietypowe zadania z zastosowaniem mnożenia pisemnego,
- rozwiązuje nietypowe zadania z zastosowaniem cech podzielności i wielokrotności liczb,
- rozkłada na czynniki pierwsze liczby kilkucyfrowe,
- rozwiązuje nietypowe zadania tekstowe z zastosowaniem cech podzielności, dzielenia pisemnego oraz porównywania ilorazowego,
- rozwiązuje nietypowe zadania dotyczące prostych, półprostych, odcinków i punktów,
- wskazuje różne rodzaje kątów na bardziej złożonych rysunkach,
- rozwiązuje nietypowe zadania dotyczące rodzajów kątów,
- rozwiązuje nietypowe zadania dotyczące rodzajów i własności trójkątów, a także ich wysokości,
- rysuje równoległobok spełniający określone warunki,
- rozwiązuje nietypowe zadania z zastosowaniem własności różnych rodzajów czworokątów,
- rozwiązuje nietypowe zadania z zastosowaniem dodawania i odejmowania ułamków,
- rozwiązuje nietypowe zadania z zastosowaniem mnożenia ułamków i liczb mieszanych,
- rozwiązuje zadania tekstowe z zastosowaniem obliczania ułamka liczby,
- rozwiązuje nietypowe zadania z zastosowaniem dzielenia ułamków i liczb mieszanych,
- rozwiązuje nietypowe zadania z zastosowaniem działań na ułamkach,
- porównuje ułamek dziesiętny z ułamkiem zwykłym o mianowniku 8,
- rozwiązuje nietypowe zadania tekstowe z zastosowaniem porównywania ułamków dziesiętnych,
- rozwiązuje nietypowe zadania tekstowe z zastosowaniem dodawania i odejmowania ułamków dziesiętnych,
- rozwiązuje nietypowe zadania z zastosowaniem mnożenia ułamków dziesiętnych,
- rozwiązuje nietypowe zadania z zastosowaniem dzielenia ułamków dziesiętnych,
- rozwiązuje nietypowe zadania tekstowe z zastosowaniem zamiany jednostek,
- rozwiązuje zadania wymagające działań na ułamkach zwykłych i dziesiętnych,
- rozwiązuje nietypowe zadania tekstowe dotyczące pola prostokąta, równoległoboku, trapezu, trójkąta,
- oblicza pola figur złożonych z prostokątów, równoległoboków i trójkątów,
- oblicza wysokości trójkąta prostokątnego opuszczoną na przeciwprostokątną przy danych trzech bokach,
- oblicza wysokość trapezu przy danych podstawach i polu,
- oblicza długość podstawy trapezu przy danej wysokości, drugiej podstawie i danym polu,
- oblicza pola figur, które można podzielić na prostokąty, równoległoboki, trójkąty, trapezy,
- rozwiązuje zadania tekstowe z wykorzystaniem różnych jednostek pola,
- zamienia jednostki pola,
- porównuje powierzchnie wyrażone w różnych jednostkach,
- rozwiązuje nietypowe zadania tekstowe dotyczące czasu i kalendarza,
- rozwiązuje zadania, w których szacuje i oblicza łączny koszt zakupu przy danych cenach jednostkowych oraz wielkość reszty,
- rozwiązuje zadania z zastosowaniem obliczania średniej wielkości wyrażonych w różnych jednostkach (np. długości),
- oblicza sumę liczb na podstawie podanej średniej,
- oblicza jedną z wartości przy danej średniej i pozostałych wartościach,
- oblicza średnią arytmetyczną liczb całkowitych,

- rozwiązuje zadania tekstowe z zastosowaniem porównywania różnicowego i dodawania liczb całkowitych,
- rozwiązuje nietypowe zadania dotyczące graniastosłupów i ostrosłupów,
- rozwiązuje nietypowe zadania dotyczące objętości,
- oblicza wysokość prostopadłościanu przy danej objętości i danych długościach dwóch krawędzi,
- rozwiązuje nietypowe zadania dotyczące objętości prostopadłościanu,
- rozwiązuje nietypowe zadania dotyczące siatek graniastosłupów,

Celująca (6)

Wymagania wykraczające (na ocenę celującą) obejmują stosowanie znanych wiadomości i umiejętności w sytuacjach trudnych, złożonych i nietypowych.