

Uwaga. Podstawę sprawdzianu stanowi cały dotychczas przerobiony materiał oraz wszystkie zrobione zadania. Poniżej znajdują się zagadnienia do sprawdzianu i odnośniki do **przykładowych** zadań. Oprócz zadań, proszę zapoznać się również z notatkami i przykładami z lekcji - pytania do nich też mogą się pojawić na sprawdzianie.

Zagadnienia do sprawdzianu

1. Znać, umieć zapisać i zastosować cechy podzielności przez 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10. Zobacz zadania 3, 4, 7 na str. 10 w podręczniku.
2. Umieć zastosować obie poznane metody wyznaczania NWD i NWW. Zobacz zadania 8, 10 na str. 14 w podręczniku.
3. Umieć zapisać symbolicznie liczbę parzystą, liczbę nieparzystą, podzielną przez daną liczbę itp. Zobacz zadania 6, 7 na str. 14 w podręczniku.
4. Umieć wykonać dzielenie pisemne i dzielenie z resztą. Potrafić zapisać liczbę jako sumę wielokrotności dzielnika i reszty. Wywnioskować możliwe wartości reszty w zależności przez co dzielimy daną liczbę naturalną.
5. Potrafić skracać, rozszerzać, przechodzić z postaci niewłaściwej do właściwej, mnożyć, dzielić, dodawać, odejmować ułamki. Szczególnie ważne jest opanowanie sprowadzania do wspólnego mianownika i pamiętanie, że dzielenie przez ułamek to mnożenie przez jego odwrotność. Zobacz zadania 2, 3 na str. 17 oraz zadanie 4 na str. 18 w podręczniku.
6. Potrafić znaleźć rozwinięcie dziesiętne ułamka zwykłego oraz z rozwinięcia dziesiętnego przejść do ułamka zwykłego. Znać rozwinięcia dziesiętne często występujących ułamków i potrafić identyfikować cechy rozwinięcia dziesiętnego (np. że jest skończone, okresowe, nieskończone, nieokresowe).
7. Znać nazwy i przykładowe elementy poznanych zbiorów liczbowych. Rozpoznawać jakiego typu jest dana liczba. Zobacz. zadanie 1 na karcie pracy „Liczby niewymierne i pierwiastki”.
8. Identyfikować drugie i trzecie potęgi liczb naturalnych w kontekście dokonywania obliczeń na pierwiastkach drugiego i trzeciego stopnia. Zobacz. zadanie 4 na karcie pracy „Liczby niewymierne i pierwiastki” oraz zadania na str. 19 w podręczniku.
9. Usuwać niewymierność z mianownika dla pierwiastków drugiego i trzeciego stopnia. Zobacz. zadanie 8 na karcie pracy „Liczby niewymierne i pierwiastki” oraz zadania 7, 8 na str. 30 w podręczniku.
10. Wykonywać obliczenia na pierwiastkach drugiego i trzeciego stopnia. Po-

trafić włączać i wyłączać czynnik znad pierwiastka. Zobacz. zadania 5, 10 na karcie pracy „Liczby niewymierne i pierwiastki” oraz zadania 3, 4 na str. 33 w podręczniku.