

Matematyka kl. VII B – Małgorzata Zajac 29.04-05.05.2020

Temat : Rozwiązywanie zadań tekstowych z zastosowaniem równań.

Równania ułatwiają rozwiązanie wielu zadań tekstowych.

W celu ułożenia równania na podstawie treści zadania dokonujemy analizy zadania, czyli określamy x i względem niego opisujemy informacje zawarte w zadaniu. Kolejnym etapem jest ułożenie równania, czyli określenie jakie wartości się równoważą dając równą lewą stronę względem prawej. Następnie rozwiązujemy równanie i sprawdzamy rozwiązanie z treścią zadania. Zapoznaj się z „dobrą radą” na str.237 z podręcznika.

Przeczytaj uważnie przykład 1 str. 236 w podręczniku.

Rozwiąż w podobny sposób **ćwiczenie 1/236 z podręcznika.**

Przeanalizuj przykład 2 str.237 z podręcznika.

Kolejnym sposobem na ułożenie równania do zadania z treścią jest zebranie danych w postaci tabeli. Zapoznaj się z przykładem 3 str.238 w podręczniku.

W podobny sposób rozwiąż **ćwiczenie 3 /239 z podręcznika.**

Niektóre zadania dotyczą zależności geometrycznych, własności figur. Dlatego chcąc ułożyć do takich treści równanie trzeba wykorzystać wiadomości z geometrii.

Przeczytaj uważnie przykład 4 str.239 i rozwiąż w analogiczny sposób **ćwiczenie 4/239 z podręcznika.**

Rozwiąż z zeszytu ćwiczeń – **ćwiczenie 1, 2 str.88 i ćwiczenie 3 str.89**

Rozwiązane zadania i ćwiczenia prześlij do 5.05.2020 na adres : malgorzatazajac1@op.pl