

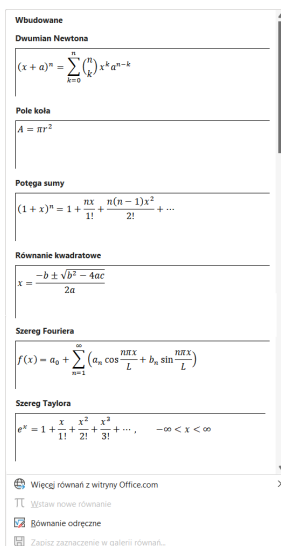


Wstawianie do tekstu równań matematycznych

Materiał zawiera zrzuty ekranu z przykładami dotyczącymi edycji równań i wzorów matematycznych oraz filmy prezentujące jak wykonać ćwiczenia.

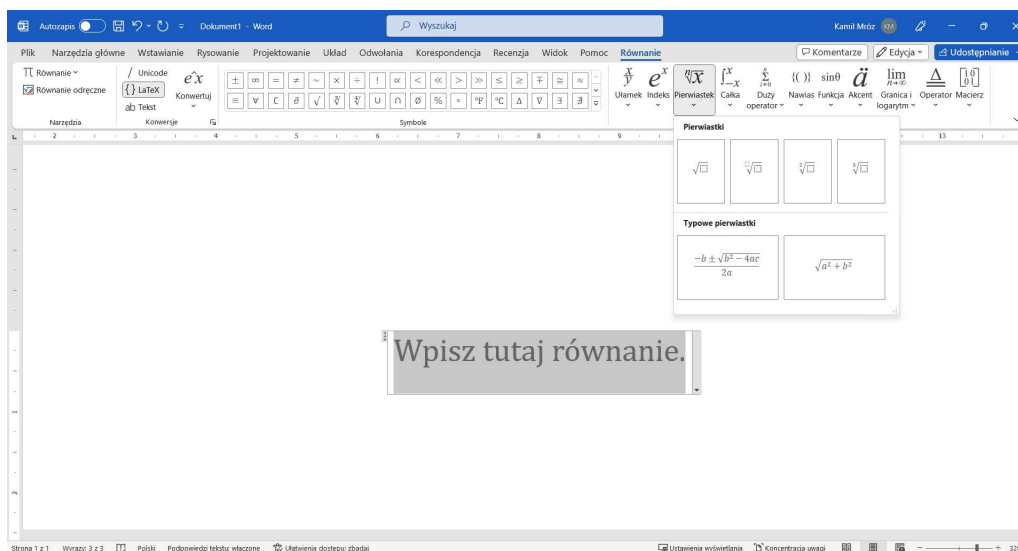
Wstawianie do tekstu równań matematycznych

Przydatną opcją niektórych edytorów tekstu jest możliwość wstawienia do dokumentu tekstowego równań opisujących zależności matematyczne, fizyczne, czy statystyczne. Umożliwia to wbudowany do programu Microsoft Word edytor równań. Przejdź do zakładki Wstawianie, a następnie z sekcji Symbole wybierz Równanie. Możesz wybrać jedno z wbudowanych równań lub edytować własne w nowo otwartej zakładce Równanie.



Zrzut okna zakładki programu Microsoft Word z wbudowanymi wzorami.

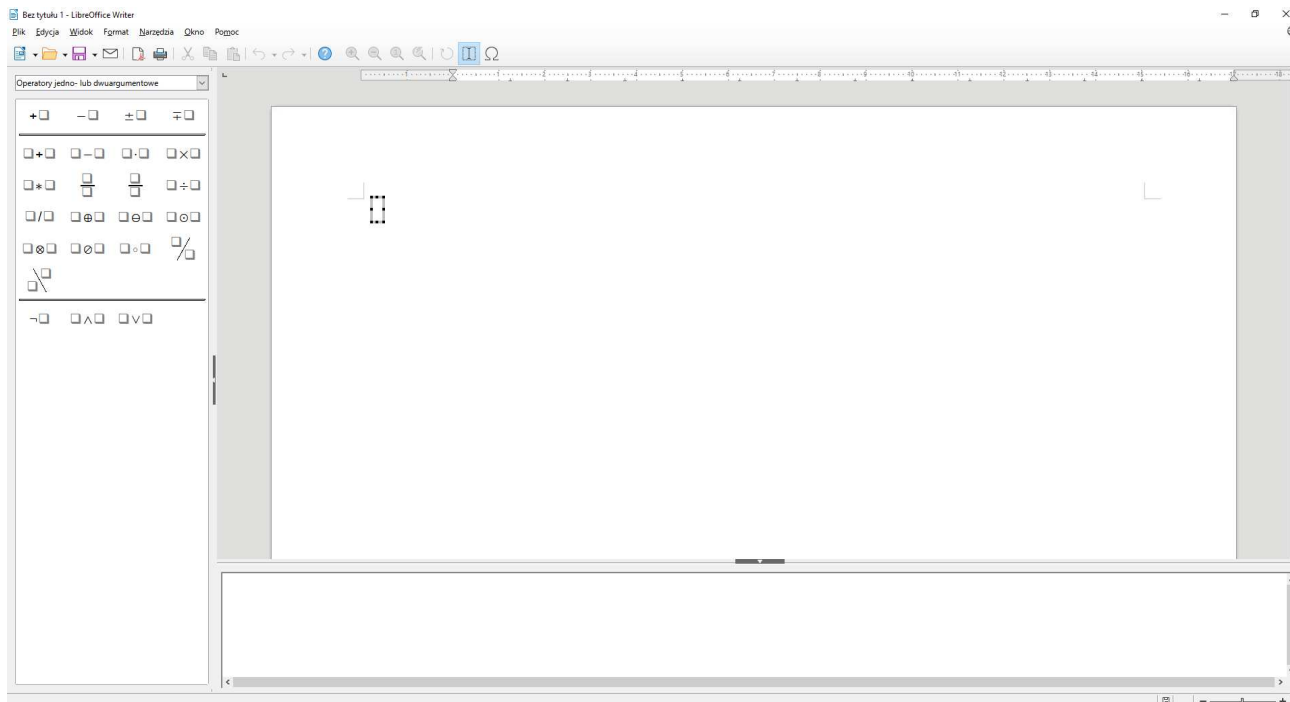
Źródło: GroMar, licencja: CC BY 3.0.



Zrzut okna edytora równań w programie Microsoft Word.

Źródło: GroMar, licencja: CC BY 3.0.

W przypadku **LibreOffice Writer** możliwości takie daje edytor formuł matematycznych **Math**. W zakładce Wstaw wybierz Obiekt, a następnie Obiekt formuły, aby otworzyć nowe okno do edycji równań.



Zrzut okna edytora równań w programie LibreOffice Writer.

Źródło: GroMar, licencja: CC BY 3.0.

Sprawdź, czy program, z którego korzystasz ma dołączony edytor równań. Uruchom go a następnie, wykonaj poniższe ćwiczenia.

Ćwiczenie 1



W dowolnym edytorze tekstu napisz przedstawione zależności matematyczne i fizyczne. Skorzystaj z wbudowanego edytora równań. Wybierz właściwą strukturę i uzupełnij ją symbolami. Plik zapisz pod nazwą **Wzory**. Jeśli masz problem z rozwiązaniem zadania, skorzystaj ze wskazówki i filmu.

1. Zapisz wzór na drogę w ruchu jednostajnie przyspieszonym:

$$s = \frac{a \cdot t^2}{2}$$

2. Zapisz wzór na prędkość:

$$\Delta V = \frac{\Delta s}{\Delta t}$$

3. Zapisz wyrażenie algebraiczne, a następnie uprość je:

$$\frac{6a^2 - 6b^2}{6a^2 - 12ab + 6b^2} =$$

4. Zapisz równanie i rozwiąż je:

$$\frac{x - \frac{5x-10}{6}}{4} = \frac{\frac{x+2}{3} - 3x}{2}$$

W razie potrzeby możesz skorzystać z poniższego pola tekstowego.